GUÍA DEL USUARIO

INSIGNIA™

HDTV de plasma de 51/59 pulg., 600 Hz 1080p

NS-51P680A12/NS-59P680A12

Contents

SEGURIDAD INFANTIL 1

Instrucciones importantes de seguridad 2
- Advertencias 2
- Precauciones 3

Introducción 5

Instalación de la base o soporte para montaje en pared 5
- Instalación de la base 5
- Fijación de su televisor a una pared o gabinete 5
- Instalación de un soporte para montaje en pared 6

Componentes del televisor 6
- Accesorios 6
- Paño de limpieza 6
- Vista frontal 7
- Vista posterior 7
- Control remoto 8

Usando el control remoto 9
- Instalación de las pilas del control remoto 9
- Orientación del control remoto 9
- Programación de un control remoto universal diferente 10
- Códigos comunes para controles remotos universales 10

Realización de las conexiones 11
- ¿Qué conexión debo usar? 11
- Conexión de la alimentación 12
- Instalación del núcleo de ferrita 12
- Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite 12
- Conexión de una antena o TV por cable (sin decodificador) 15
- Conexión de un reproductor de DVD o Blu-ray 15
- Conexión de un VCR 17
- Conexión de una videocámara o consola de videojuegos 18
- Conexión de un equipo con HDMI 18
- Conexión de un equipo con DVI 19
- Conexión de un equipo con video de componentes 19
- Conexión de una computadora usando DVI 20
- Conexión de un amplificador de audio digital 20

Encendido de su televisor por primera vez 21

Funcionamiento básico 22
- Encendido o apagado de su televisor 22
- Selección de la fuente de entrada de video 23
- Introducción a los menús de pantalla 24
- Navegación de los menús 24
- Selección de un canal 25
- Ajuste del volumen 25
- Visualización de información adicional 25

Ajuste de la imagen 25
- Ajuste de la imagen del televisor 25

Ajuste de la configuración avanzada de imagen 26
Mejoramiento de la imagen proveniente de una consola de videojuegos 27
Ajuste de la imagen de la computadora 28
Uso del modo de ahorro de energía 29

Ajuste del sonido 29
Ajuste del sonido 29

Cambio de los ajustes de canales 30
Búsqueda automática de canales 30
Eliminación de canales codificados de la lista de canales 31
Abertura de la lista de canales 32
Sintonización fina de un canal analógico 32
Reservación de programas 33
Modificación de una reservación 33
Ocultar canales 34
Configuración de una lista de canales favoritos 34
Visualización de un canal favorito 35
Verificación de la intensidad de la señal de DTV 35

Ajuste de los controles de los padres 36
Configuración o cambio de la contraseña 36
Activación y desactivación del control de los padres 36
Desbloqueo temporal de un canal 37
Ajuste de los niveles del control de los padres de EE. UU. 37
Ajuste de los niveles de películas 38
Configuración de las niveles de clasificación de TV canadiense 39
Descarga de información de clasificación 40

Usando los subtítulos optativos 41
Visualización de subtítulos optativos 41
Selección del modo de subtítulos optativos 41
Personalización del estilo de los subtítulos optativos de DTV 41

Ajuste de la configuración de la hora 42
Ajuste de la hora 42
Configuración de la zona horaria 43
Activación o desactivación del horario de verano 44
Ajuste del temporizador de apagado automático 44
Ajuste del temporizador de encendido 45

Ajuste de la configuración del menú 46
Selección del idioma del menú 46
Etiquetado de una fuente de entrada 46
Restableciendo la opción Plug and Play 47
Restauración de los ajustes a los valores predeterminados 47
Visualización de la información sobre el software de código abierto 47

Actualización del software del televisor 48

Mantenimiento 49
Limpieza del gabinete del televisor 49
Limpieza de la pantalla del televisor 49

Localización y corrección de fallas 50

Especificaciones 51

Avisos legales 52

Garantía limitada de dos años - Televisores Insignia 54

SEGURIDAD INFANTIL

Cómo y dónde use su televisor de pantalla plana hace toda la diferencia

Al mismo tiempo que disfruta de su nuevo producto, recuerde estos consejos de seguridad

¿De qué se trata?

La experiencia de entretenimiento del cine en casa es una tendencia que se desarrolla cada día más, y televisores de grandes dimensiones son compras muy populares. Sin embargo, los televisores no siempre están colocados en bases adecuadas o instalados según las recomendaciones del fabricante. Nuestra compañía y la industria de los productos electrónicos de consumo se han comprometido a hacer del entretenimiento en casa algo agradable y seguro.

Los televisores que se colocan de forma inadecuada en tocadores, libreros, estantes, escritorios, altavoces, baúles o carros pueden voltearse y causar lesiones.

La seguridad primera

- El tamaño de la base para el televisor **no** puede acomodar todos los modelos. Use solamente una base para televisor recomendada para el peso de su televisor.
- Lea cuidadosamente y entienda las instrucciones que se incluyen para el uso adecuado de este producto.
- No deje que los niños suban o jueguen con los sistemas de entretenimiento ni con televisores.
- No coloque televisores sobre muebles que pueden usarse con facilidad como escalones, tales como un cajón o una cómoda.
- Recuerde que los niños pueden emocionarse fácilmente viendo programas, especialmente en televisores de grandes dimensiones. Asegúrese de colocar o instalar el televisor en un lugar donde no pueda empujarlo, jalarlo o hacerlo caer.
- Asegúrese de encaminar todos los cables de manera que niños curiosos no los puedan jalar o agarrar.

Montaje en pared

Si decide montar su televisor en la pared, siempre recuerde:

- Un tamaño de soporte de montaje en pared **no** puede acomodar todos los modelos. Use sólo un soporte de montaje en pared diseñado para el peso de su televisor y que ha sido recomendado por el fabricante de este televisor, que se mencione en este manual o que de otra forma se encuentre listado por un laboratorio independiente como recomendado para su televisor.
- Siga todas las instrucciones suministradas por los fabricantes del televisor y del soporte de pared.
- En caso de duda sobre su habilidad de instalar su televisor en pared, llame a un instalador profesional.
- Asegúrese de que la pared donde se instala el televisor sea la adecuada. Ciertos soportes de montaje en pared no están diseñados para el montaje en una pared adosada a vigas de acero o bloques de hormigón ligero. Si no está seguro, llame a un instalador profesional.
- Los televisores pueden ser pesados. Se necesita por lo menos dos personas para una instalación en pared segura.

Instrucciones importantes de seguridad

CUIDADO
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO
NO ABRIR

Este símbolo que indica voltaje peligroso que puede constituir un riesgo de choque eléctrico está presente dentro de su televisor. Esta etiqueta se encuentra ubicada en la parte posterior de su televisor.

Este símbolo indica que hay instrucciones importantes de operación y mantenimiento en la literatura que acompaña a su televisor.

1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Limpie únicamente con un paño seco.
7. No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
8. No instale la unidad cerca de fuentes de calor tales como radiadores, estufas u otros aparatos (por ejemplo amplificadores) que produzcan calor.
9. No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o con conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas planas, una más ancha que la otra. Un enchufe del tipo de conexión a tierra tiene dos espigas y una tercera clavija de tierra. La clavija plana o tercera clavija se proporciona para su seguridad. Si el enchufe proporcionado no entra en el tomacorriente, consulte con un electricista para reemplazar el tomacorriente obsoleto.
10. Evite caminar sobre el cable de alimentación o que éste sea aplastado especialmente en los enchufes, los receptáculos y el punto donde éste sale del aparato.
11. Se deben utilizar únicamente los aditamentos y accesorios especificados por el fabricante.
12. Usar solamente con carros, trípodes, plataformas, o mesas especificadas por el fabricante o que se vendan con el producto. Cuando se usa un carro, debe tener precaución al mover la combinación del carro y el aparato para evitar lesionarse si el conjunto se da vuelta.

13. Desconecte este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice por un periodo de tiempo extendido.
14. Remita todas las reparaciones a personal de servicio calificado. El servicio de reparación de este aparato se requiere cuando haya sido dañado de cualquier manera, como cuando se ha dañado el cable de corriente o el enchufe, o se ha derramado líquido u objetos han caído dentro del aparato, o el aparato ha sido expuesto a la lluvia o humedad, cuando éste no funciona normalmente o cuando se ha caído.
15. El *tomacorriente de pared* es el dispositivo de desconexión. El enchufe deberá permanecer listo para su uso.
16. Un aparato con un enchufe de tres espigas con conexión a tierra es un aparato de Clase I que necesita ser conectado a tierra para prevenir un posible choque eléctrico. Asegúrese de conectar el aparato de clase I a un tomacorriente con conexión a tierra de tres espigas.
17. Las pilas del control remoto no deben ser expuestas al calor excesivo tal como la luz del sol, el fuego, etc.
18. Este aparato no debe exponerse a goteo o salpicaduras y no deben colocarse objetos llenos de líquidos, tales como vasijas, sobre el aparato.

Advertencias

Peligro de choque eléctrico

Para reducir el riesgo de incendio o choque eléctrico, no remueva ninguna cubierta ni exponga el equipo a la lluvia o la humedad. En el interior no hay piezas que requieran mantenimiento por el usuario. Para realizar reparaciones acuda a técnicos de servicio calificado.

Rayos

Para protección adicional del receptor del equipo durante una tormenta eléctrica, o cuando se deje sin supervisión o sin usar por largos periodos de tiempo, desconéctelo del tomacorriente y desconecte la antena o el sistema de cable. Esto ayudará a evitar daños a su equipo y lesiones personales debidos a rayos o sobretensiones en las líneas de alimentación.

Líneas de alto voltaje

Un sistema de antena externa no debe ubicarse en las inmediaciones de líneas de corriente u otros circuitos de luz eléctrica o de energía, o donde pueda caer sobre dichos circuitos o líneas de corriente. Al instalar un sistema de antena exterior, se debe tener cuidado extremo para no tocar los circuitos o líneas de alimentación ya que el contacto con ellos podría ser fatal.

Manejo de la pantalla del televisor

La pantalla de su televisor está hecha de vidrio. No deje caer su televisor ni golpee, sacuda o aplique presión fuerte al panel LCD. Si la pantalla se quiebra, tenga cuidado al recoger el vidrio quebrado.

Piezas de repuesto

Cuando se necesiten repuestos, asegúrese de que el técnico de reparación use repuestos especificados por el fabricante o que tengan las mismas características que la pieza original. Las substituciones no autorizadas pueden resultar en incendio, choque eléctrico, lesiones personales u otros peligros.

Verificación de seguridad

Después de completar la revisión o reparación de este equipo, pídale al técnico de servicio que realice verificaciones de seguridad rutinarias para determinar que el televisor se encuentra en perfecto estado de funcionamiento.

Fuente de alimentación

Su televisor debe funcionar únicamente con el tipo de fuente de alimentación indicada en la etiqueta de marca. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación en su casa, consulte un electricista o a la compañía local de energía.

Precauciones

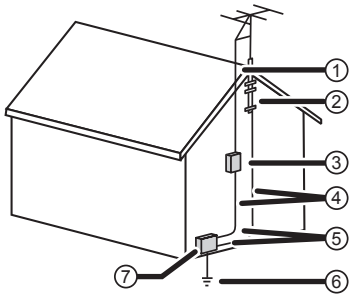
Daños que requieren reparación

Desconecte este televisor del tomacorriente y encomiende su reparación a personal calificado bajo las siguientes condiciones:

- Cuando el cable de alimentación o el enchufe esté dañado o expuesto.
- Si se ha derramado líquido u objetos han caído dentro de su televisor.
- Si el televisor ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
- Si su televisor no funciona normalmente aún siguiendo las instrucciones de operación. Ajuste únicamente los controles que se describen en las instrucciones de operación, ya que el ajuste incorrecto de otros controles puede resultar en daño y frecuentemente requerirá trabajo intensivo de un técnico calificado para restaurar la operación normal del televisor.
- Si su televisor se ha caído o dañado de cualquier forma.
- Cuando su televisor exhiba un cambio significativo en el rendimiento.

Conexión a tierra de la antena exterior

Si una antena externa o un sistema de cable están conectados al televisor, asegúrese de que la antena o el sistema de cable están conectados a tierra, para proveer una protección contra sobre voltajes y la acumulación de cargas estáticas. El artículo 810 del código nacional eléctrico, ANSI/NFPA N.º 70-1984 proporciona información con respecto a la correcta conexión a tierra del poste y de la estructura de soporte, la conexión a tierra del alambre principal de una unidad de descarga de antena, el tamaño de los conductores de la conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de antena, la conexión a los electrodos de conexión a tierra y los requisitos para el electrodo de conexión a tierra.



1	Cable conductor de entrada de antena
2	Abrazadera de tierra
3	Unidad de descarga de antena
4	Conductores de conexión a tierra
5	Abrazaderas de tierra
6	Sistemas de electrodos de tierra para el servicio de alimentación eléctrica
7	Equipo de servicio eléctrico

Nota para el instalador del sistema CATV

El artículo 820 del Código Nacional de Electricidad ANSI/NFPA No. 40 provee pautas para una correcta conexión a tierra. Específicamente, expresa que la conexión a tierra del cable debe estar conectada al sistema de tierra del edificio, tan cerca al punto de entrada del cable como sea práctico.

Condensación

La humedad se formará en el televisor si se lo mueve de un ambiente fresco a uno cálido o si la temperatura del salón sube repentinamente. Cuando esto sucede, el rendimiento del televisor se verá afectado. Para prevenir esto, deje el televisor en su nuevo ambiente sin usarlo cerca de una hora antes de encenderlo o asegúrese de que la temperatura ambiente suba gradualmente.

La condensación también se puede formar durante el verano si el televisor se expone a la brisa de un aire acondicionado. En esos casos, cambie la ubicación del televisor.

Advertencia sobre teléfonos celulares

Para evitar interferencia con la imagen y el sonido de su televisor, problemas de funcionamiento o incluso de daños, mantenga sus teléfonos inalámbricos y celulares alejados del televisor.

Instrucciones de fin de vida útil

Su televisor utiliza soldadura de estaño y plomo y una lámpara fluorescente que contiene una pequeña cantidad de mercurio. El desecho de estos materiales puede ser regulado por razones ambientales. Su televisor contiene también materiales que pueden ser reciclados y reutilizados. Para obtener información sobre el reciclaje o el desecho del televisor, contacte con las autoridades locales.

Píxeles inactivos

El panel de LCD contiene casi 3 millones de transistores de película fina, que proporcionan una calidad de video excepcionalmente nítida. Ocasionalmente unos cuantos píxeles inactivos pueden aparecer en la pantalla como un punto fijo de color azul, verde o rojo. Estos píxeles inactivos no afectan adversamente el rendimiento de su televisor, y no se consideran defectos.

Altitud

El panel de pantalla plana sólo puede funcionar normalmente a alturas menores de 6,500 pies.

Calor sobre la parte superior del televisor de plasma

El lado superior del producto puede estar caliente después de periodos largos de uso ya que el panel disipa el calor a través del agujero de ventilación en la parte superior. Esto es normal y no representa ningún defecto o falla de operación del producto. Sin embargo, se debe evitar que niños toquen la parte superior del producto.

Introducción

Felicitaciones por comprar un producto de alta calidad de Insignia. Su NS-51P680A12 o NS-59P680A12 representan el más moderno diseño de televisor de plasma y están concebidos para brindar un rendimiento confiable y sin problemas.

Instalación de la base o soporte para montaje en pared

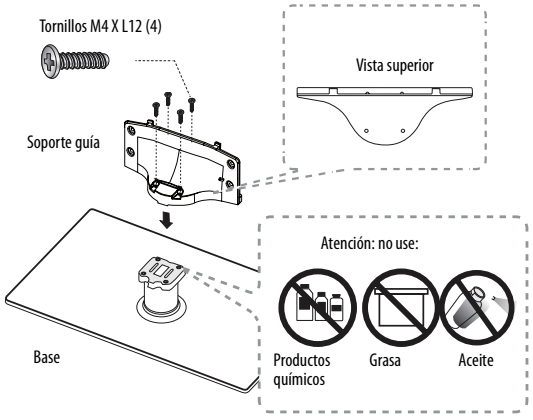
Instalación de la base

Para instalar la base:

Advertencias

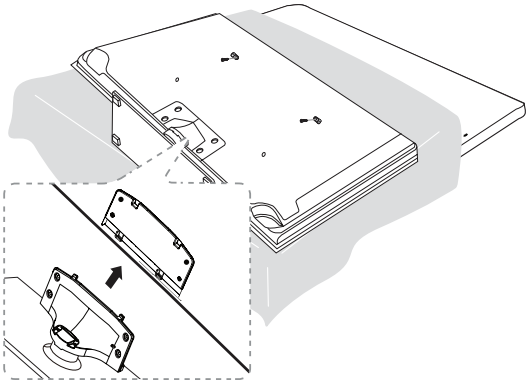
- La pantalla de su televisor es pesada. Se recomiendan dos personas para levantar la pantalla y sostenerla en su lugar.
- Asegúrese de instalar la base fijamente antes de moverla. La base se podría caer y causar lesiones graves.
- Siempre guarde su televisor verticalmente.

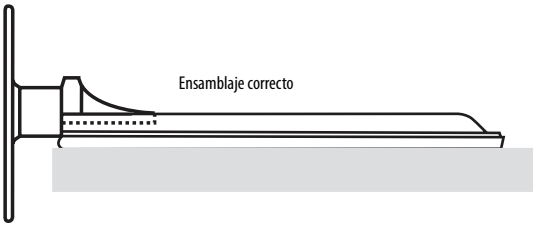
1 Deslice el soporte guía en y fíjelo en la base con los cuatro tornillos M4 X L12 incluidos.

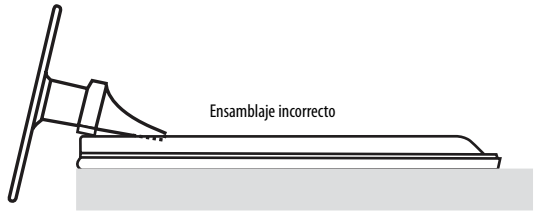


2 Coloque cuidadosamente el televisor con la pantalla hacia abajo, sobre una superficie acolchonada y limpia para protegerlo de daños y rayones.

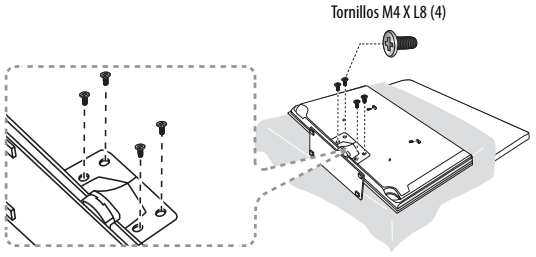
3 Deslice el soporte guía en la parte posterior del televisor.







4 Sujete el televisor a la base y el soporte guía con cuatro tornillos M4 X L8 incluidos.



Fijación de su televisor a una pared o gabinete

Se puede fijar el televisor en la pared o en un gabinete con un dispositivo anticaída (vendido por separado). Para comprar un dispositivo anticaída en los EE.UU., llame el 1-800-726-7864.

Advertencias

- Empujar, jalar o subirse sobre su televisor puede hacer que se caiga resultando en lesiones graves o daño a su televisor.
- Para mejorar la estabilidad, fije su televisor a la pared con un dispositivo anticaída.
- Si no cree poder instalar el dispositivo anticaída, póngase en contacto con un instalador profesional.

Instalación de un soporte para montaje en pared

Advertencia

Este aparato está diseñado para ser soportado por un soporte de montaje en pared listado por UL.

Para instalar el soporte para montaje en pared:

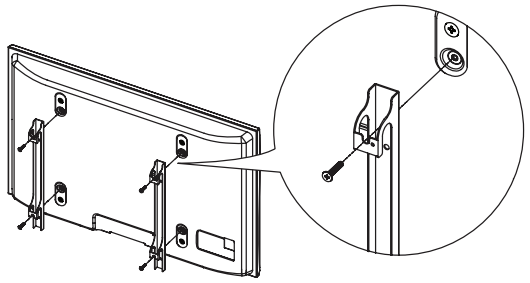
Advertencia

estas instrucciones de servicio son para uso del personal de servicio calificado solamente. Para reducir el riesgo de peligros, no realice ningún tipo de servicio excepto lo indicado en las instrucciones de operación, a menos que esté calificado para hacerlo.

1. Si la base está instalada, remuévala.
2. Fije el soporte de montaje en pared a la parte posterior de su televisor usando cuatro tornillos M8 (no suministrados).

Nota

la longitud de los tornillos del montaje en pared varía según el soporte de montaje en pared que compró. Para la longitud de los tornillos, vea las instrucciones que vienen con el soporte de montaje en pared.



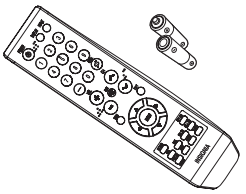
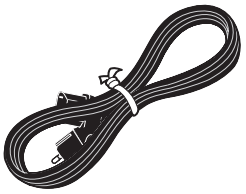
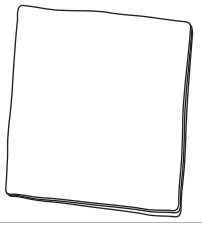
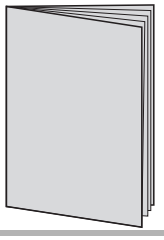
Advertencias

- Utilice únicamente tornillos M8. Tornillos de otro tamaño pueden dañar el interior del televisor.
- En el caso de montajes que no cumplan con las especificaciones para tornillos del estándar VESA, la longitud de los tornillos requeridos podría variar. No utilice tornillos que no cumplen con las especificaciones para tornillos del estándar VESA.
- No exceda una inclinación de 15° cuando monte su televisor.

Componentes del televisor

Accesorios

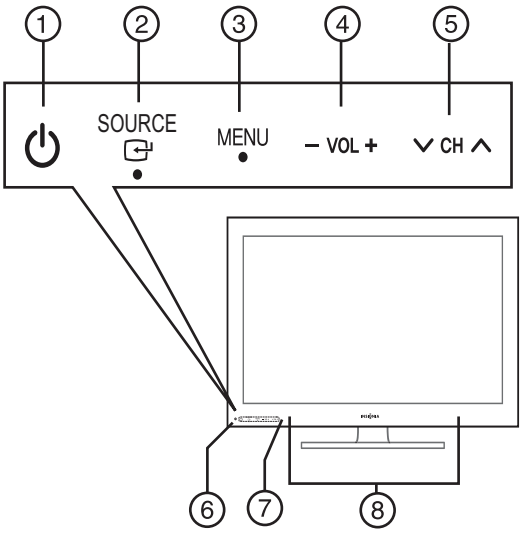
Asegúrese de que los siguientes accesorios se encuentran en el paquete:

Accesorios	
Control remoto con dos pilas AAA	
Cable de alimentación	
Núcleo de ferrita	
Tornillos M4 X L12 (4)	
Tornillos M4 X L8 (4)	
Paño de limpieza	
Informaciones importantes y Guía de instalación rápida	

Paño de limpieza

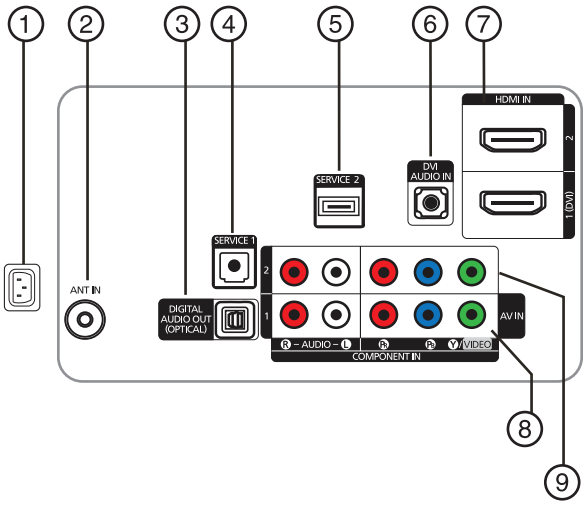
El paño de limpieza es sólo para limpiar la pantalla del televisor. No use el paño de limpieza para limpiar cualquier otra parte de su televisor.

Vista frontal



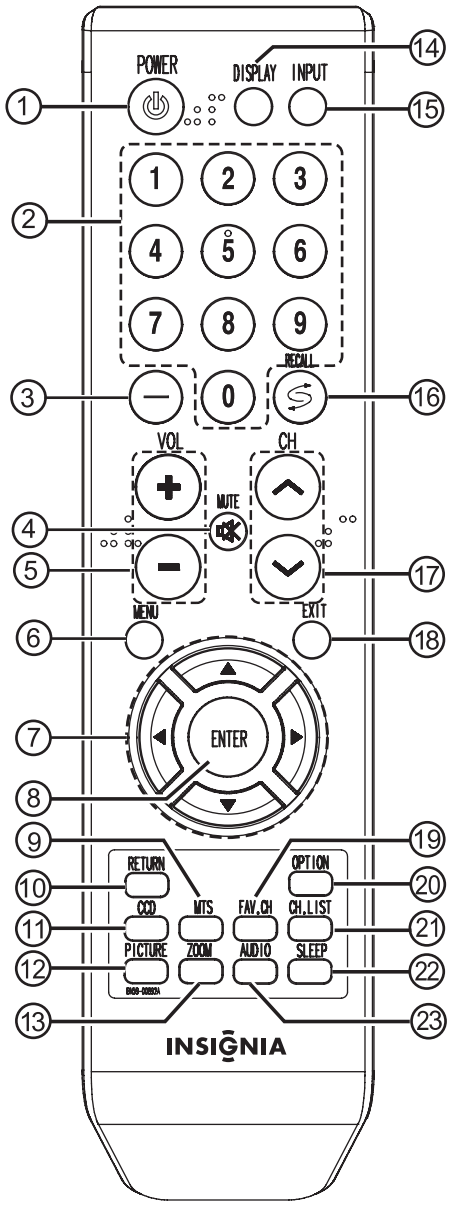
N.°	Elemento	Descripción
1	(encendido)	Permite encender o apagar su televisor (modo de suspensión). Cuando su televisor está apagado, todavía fluye corriente dentro de la unidad. Para desconectar la alimentación, apague el protector de sobretensión (si se utiliza uno) o desconecte el cable de alimentación.
2	Botón de fuente	Permite seleccionar la fuente de entrada de video. Para obtener más información, refiérase a la sección “Selección de la fuente de entrada de video” en la página 23. En los menús de pantalla, este botón funciona como el botón de entrar (**ENTER**) en el control remoto.
3	Botón de MENÚ	Permite acceder al menú de pantalla.
4	Botones VOL+/VOL–	Permiten subir o bajar el volumen.
5	Botones CH /CH	Permiten ir al siguiente canal o al anterior en la lista de canales. Para obtener más información, refiérase a la sección “Selección de un canal” en la página25.
6	Indicador de encendido	Parpadea y se apaga cuando se enciende su televisor. Se ilumina color rojo cuando su televisor se encuentra apagado (modo de suspensión).
7	Sensor del control remoto	Recibe las señales del control remoto. No se deben obstruir.
8	Altavoces	Emite el sonido de su televisor.

Vista posterior



N.°	Toma	Descripción
1	Entrada de alimentación	Conecte el cable de alimentación en esta toma.
2	ENTRADA/ANTENA	Conecte el cable para una antena de exteriores o TV por cable en esta toma. Para obtener más información, refiérase a la sección “Conexión de una antena o TV por cable (sin decodificador)” en la página 15 o a la sección “Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite” en la página 12.
3	SALIDA (ÓPTICA) DE AUDIO DIGITAL	Conecte un amplificador de audio digital en esta toma. Para obtener más información, refiérase a la sección “Conexión de un amplificador de audio digital” en la página 20.
4	SERVICE1	Utilizado únicamente para servicio.
5	SERVICE2	Utilizado únicamente para servicio.
6	ENTRADA DE AUDIO DVI	Conecte el audio de un equipo con DVI en esta toma. Para obtener más información, refiérase a la sección “Conexión de un equipo con DVI” en la página 19.
7	ENTRADAS HDMI 1 (DVI)/ HDMI 2	Conecte un equipo con HDMI en cualquier toma HDMI. Para obtener más información, refiérase a la sección “Conexión de un equipo con HDMI” en la página 18. Conecte un equipo con DVI a la toma de entrada HDMI 1 (HDMI IN 2). Para obtener más información, refiérase a la sección “Conexión de un equipo con DVI” en la página 19.
8	Entrada de componentes 1 (COMPONENT IN 1), Pr, Pb, Y y audio der./izq. (R-AUDIO-L) Entrada de video AV1 (AV1 IN VIDEO) y audio der./izq. (R-AUDIO-L)	Conecte un equipo con video de componentes en estas tomas o conecte un equipo con video analógico a la toma **Y/VIDEO** y a las tomas de audio. Para obtener más información, refiérase a la sección “Conexión de un equipo con video de componentes” en la página 19 o a la sección “Conexión de un VCR” en la página 17.
9	ENTRADA DE COMPONENTES 2 Pr, Pb, Y y audio izq./der.	Conecte un equipo con video de componentes en estas tomas. Para obtener más información, refiérase a la sección “Conexión de un equipo con video de componentes” en la página 19.

Control remoto



N.°	Botón	Descripción
①	ENCENDIDO ⏻	Permite encender o apagar su televisor (modo de suspensión). Cuando su televisor está apagado, todavía fluye corriente dentro de la unidad. Para desconectar la alimentación, apague el protector de sobretensión (si se utiliza uno) o desconecte el cable de alimentación.
②	Botones numéricos	Permiten cambiar el canal. Para obtener más información, refiérase a la sección “Selección de un canal” en la página 25. Presione para ingresar la contraseña del control de los padres.
③	—	Permite seleccionar un sub-canal. Para obtener más información, refiérase a la sección “Selección de un canal” en la página 25.
④	SILENCIAR 🔇	Permite desactivar el sonido. Presione de nuevo para volver a habilitar el sonido.
⑤	VOL+/VOL–	Permiten subir o bajar el volumen.
⑥	MENÚ	Permite acceder al menú de pantalla.

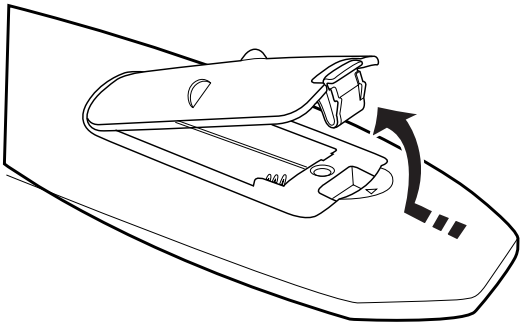
N.°	Botón	Descripción
⑦	▲▼◀▶	En el menú de pantalla, permite seleccionar elementos del menú o ajustar la configuración.
⑧	ENTRAR	En el menú de pantalla, permite confirmar selecciones o cambios.
⑨	MTS	Permite seleccionar el modo de audio. Se puede seleccionar **Stereo** (Estéreo), **Mono** (Monofónico) o **SAP** (programa de audio secundario).
⑩	REGRESAR	En el menú de pantalla, permite regresar al menú anterior.
⑪	SUBTÍTULOS OPTATIVOS	Permite activar o desactivar los subtítulos optativos. No disponible en el modo de video de componentes o HDMI.
⑫	IMAGEN	Permite seleccionar el modo de imagen. Para obtener más información, refiérase a la sección “Ajuste de la imagen del televisor” en la página 25.
⑬	ZOOM	Permite seleccionar el tamaño (la relación de aspecto). Para obtener más información, refiérase a la sección “Ajuste de la imagen del televisor” en la página 25.
⑭	VISUALIZACIÓN	Permite mostrar la información. Para obtener más información, refiérase a la sección “Visualización de información adicional” en la página 25.
⑮	ENTRADA	Permite seleccionar la fuente de entrada de video. Para obtener más información, refiérase a la sección “Selección de la fuente de entrada de video” en la página 23.
⑯	REGRESAR ⤹	Permite sintonizar el último canal visto.
⑰	CH ∧ /CH ∨	Permiten ir al siguiente canal o al anterior en la lista de canales. Para obtener más información, refiérase a la sección “Selección de un canal” en la página 25.
⑱	SALIR	Permite cerrar el menú de pantalla.
⑲	CANAL FAV.	Permite seleccionar un canal favorito. Para obtener más información, refiérase a la sección “Visualización de un canal favorito” en la página 35.
⑳	OPCIÓN	Permite mostrar el submenú de la lista de canales.
㉑	LISTA DE CANALES	Permite mostrar la lista de canales. Para obtener más información, refiérase a la sección “Búsqueda automática de canales” en la página 30.
㉒	APAGADO AUTOMÁTICO	Permite configurar el temporizador de apagado automático. Para obtener más información, refiérase a la sección “Ajuste del temporizador de apagado automático” en la página 44.
㉓	AUDIO	Permite seleccionar el modo de sonido. Para obtener más información, refiérase a la sección “Ajuste del sonido” en la página 29.

Usando el control remoto

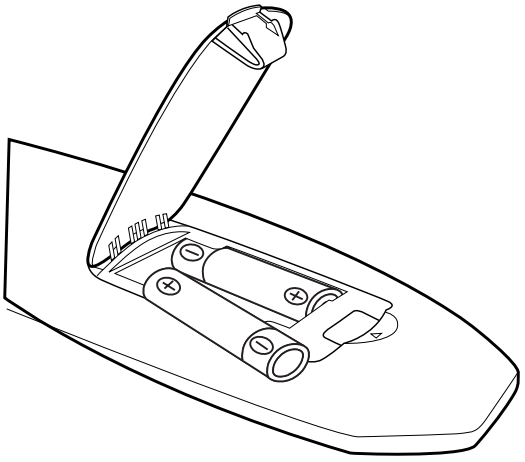
Instalación de las pilas del control remoto

Para instalar las pilas del control remoto:

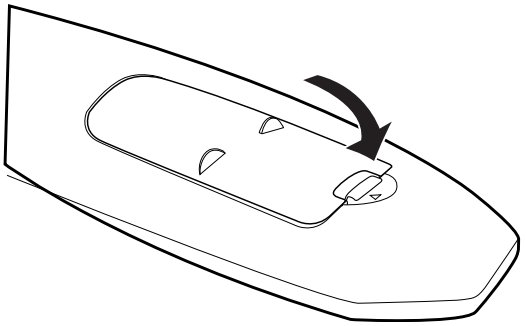
1 Presione el seguro de la cubierta de las pilas, y levante la cubierta.



2 Inserte dos pilas AAA en el compartimiento de pilas. Verifique que los símbolos + y – en las pilas coincidan con los símbolos + y – en el compartimiento de las pilas.



3 Presione la cubierta del compartimiento de las pilas hasta que encaje en su lugar.



Precauciones

- No se deben exponer las pilas al calor excesivo tal como el de la luz solar, calefactores o fuego.
- Los químicos de las pilas pueden causar sarpullido. Si las pilas se derraman, limpie el compartimiento de las pilas con un paño. Si los químicos tocan su piel, lávese inmediatamente.
- Asegúrese de que las pilas están instaladas correctamente. No las queme o las incinere.

Notas

- No combine pilas de diferentes tipos.
- No combine pilas gastadas y nuevas.
- Retire las pilas cuando se les acabe la carga.
- Saque las pilas si el control remoto no se va a usar por un período largo de tiempo.

Orientación del control remoto

Para apuntar el control remoto:

- Apunte el control remoto hacia el sensor de control remoto al frente de su televisor.

Notas

- No exponga el control remoto a choques o líquidos.
- No use el control remoto en un área con alta humedad.
- No coloque el control remoto bajo la luz del sol directa. Puede ser que el control remoto no funcione si luz directa del sol o luz fuerte brille sobre el sensor del control remoto. Mueva su televisor o cambie el ángulo en que usa el control remoto.
- No coloque objetos, tales como gabinetes, entre el control remoto y el sensor del control remoto.

Programación de un control remoto universal diferente

Se puede operar su televisor Insignia con un control remoto universal nuevo o existente.

Para programar un control remoto universal diferente:

1. Refiérase a la tabla de códigos comunes en la sección "Códigos comunes para controles remotos universales" en la página 10. Si encuentra problemas al programar su control remoto o necesita un código diferente para el control remoto, visite www.insigniaproducts.com/remotecodes para obtener los últimos códigos para control remoto.
2. Siga las instrucciones de su control remoto universal para ingresar el código del televisor que encontró en el paso 1.

Consejos

- Si su control remoto universal cuenta con una función de búsqueda de código, realice una búsqueda para identificar un código que funcione con su televisor. Refiérase a las instrucciones de su control remoto universal para obtener más detalles.
- Si su control remoto universal cuenta con una función de "Aprendizaje", puede programarlo manualmente usando el control remoto del televisor para "enseñar" los comandos uno a la vez . Refiérase a las instrucciones de su control remoto universal para obtener más detalles.

Para obtener ayuda e información adicional:

- Visite: http://www.insigniaproducts.com/remotecodes
- Llame al soporte técnico del control remoto universal o a la compañía de cable o satélite del control remoto/decodificador que está tratando de programar.
- Llame al centro de atención al cliente de Insignia al 1-877-467-4289

Códigos comunes para controles remotos universales

La siguiente es una lista de los códigos de control remoto más comunes. Los códigos de otros controles remotos se encuentran en línea en el sitio: www.insigniaproducts.com o consulte con su proveedor de TV por cable o satélite para obtener el código del control remoto.

Códigos de televisores Insignia para controles remotos universales (para todos los televisores Insignia fabricados después del 1 de enero, 2007)

Marcas y modelos de controles remotos universales	
One-For-All	0054
Phillips	0198, 0490
RCA	135
Sony	068, 069, 078, 096, 100, 164, 168, 229, 026

Marcas y modelos de decodificadores de cable o receptores de satélite	
Cablevisión	068, 069, 078, 096, 100, 164, 168, 229, 026
Charter	2002, 1204, 1423, 1517, 0171, 1963, 0463, 1463, 0842, 1326, 167, 415, 424, 450, 456, 461, 507, 523, 567, 577, 586
Comcast	10171, 11204, 11326, 11463, 11517, 11641, 11780, 11785, 11892, 11963, 12002
Cox	1326, 1463
DirectTV	10171, 11204, 11326, 11517, 11564, 11641, 11963, 12002
Dish Network	720
Time Warner	400, 450, 461, 456, 10463, 1463, 0463
TiVo	0091
Verizon	0198, 0490

Consejos

- La marca normalmente se encuentra visible en la parte frontal del control remoto universal y el número de modelo se encuentra visible en la parte posterior.
- Si su control remoto universal no se encuentra en la tabla, refiérase a las instrucciones de su control remoto e intente los códigos para las marcas Orion, Emerson, Memorex, Sansui, Sylvania o Zenith. Puede ser que necesite intentar con varios códigos antes de encontrar uno que funcione.

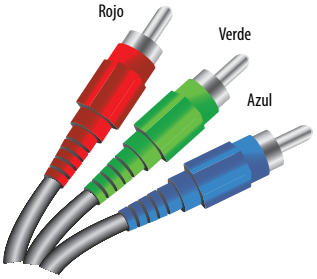
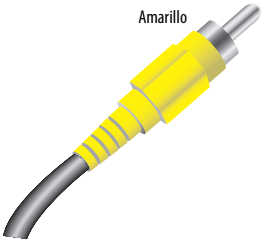
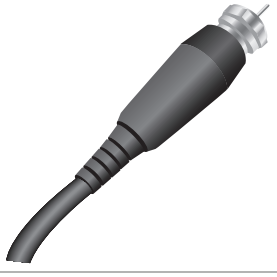
Realización de las conexiones

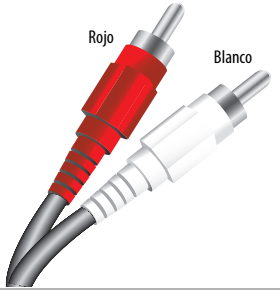
¿Qué conexión debo usar?

Su televisor cuenta con varios tipos de conexiones para conectar equipos a su televisor.

Para obtener la calidad de video óptima, deberá conectar un equipo a la mejor conexión disponible.

Use las siguientes tablas para identificar los cables:

Tipo de conexión y toma	Calidad de video	Conector del cable
HDMI video/audio	**Óptima (use si sus equipos cuentan con HDMI)**	
Video de componentes (requiere una conexión de audio)	**Mejor que compuesto o coaxial**	
Video compuesto (requiere una conexión de audio)	**Mejor que coaxial**	
Coaxial video/audio	**Buena**	

Tipo de conexión y toma	Conectores de cable
Salida digital	
Audio analógico	

Puede usar la toma **HDMI 1 (DVI)** en la parte posterior de su televisor para conectar un equipo con DVI a su televisor. Necesitará conectar un adaptador HDMI a DVI en un extremo del cable HDMI que se conecta al equipo con DVI.

Precauciones

- Revise las tomas para determinar la posición y el tipo antes de hacer las conexiones.
- Las conexiones flojas pueden resultar en problemas de imagen o de color. Verifique que todas las conexiones estén bien apretadas y seguras.
- El equipo de audio/video externo mostrado puede ser diferente a su equipo. Si tiene cualquier pregunta, refiérase los documentos que vinieron con su equipo.
- Siempre desenchufe el cable de alimentación cuando conecte equipos externos.

Conexión de la alimentación

Para conectar la alimentación:

- Enchufe el cable de alimentación en la toma de alimentación en la parte posterior de su televisor y conecte el otro extremo en un protector contra sobrevoltaje o en un tomacorriente. Si está usando un protector contra sobrevoltaje, asegúrese de que esté encendido.

Precauciones

- Verifique que se está usando el tipo de alimentación correcta. Refiérase a la etiqueta en su televisor.
- Si no piensa usar su televisor por un período largo de tiempo, apague el protector contra sobrevoltaje (si está usando uno) o desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente.

Instalación del núcleo de ferrita

El núcleo de ferrita protege los cables de la interferencia. El núcleo se puede usar con cualquier cable.

Para instalar el núcleo de ferrita:

- Abra el núcleo de ferrita, sujete el núcleo al cable cerca del enchufe, cierre el núcleo.

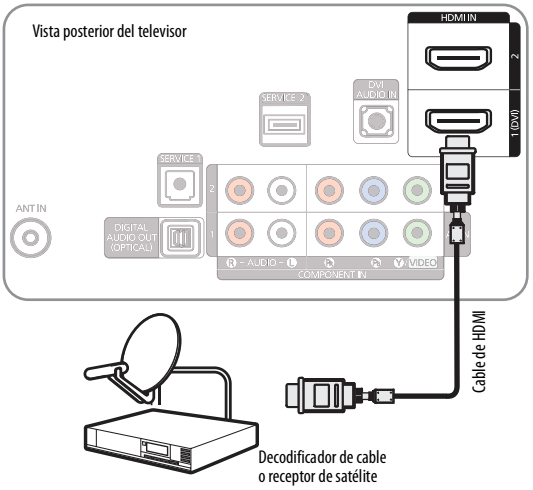
Conexión de un decodificador de cable o receptor de satélite

Muchos de los decodificadores de cable o receptores de satélite para TV tienen más de un tipo de conexión. Para obtener el mejor video, debería usar el mejor tipo de conexión disponible. Para obtener más información, refiérase a la sección "¿Qué conexión debo usar?" en la página 11.

Usando una conexión de HDMI (calidad óptima)

Para conectar un decodificador de cable o receptor de satélite usando HDMI:

1. Apague su televisor y todos los equipos conectados.
2. Conecte el cable de la toma de pared a la toma de entrada de cable en el decodificador de cable.
3. Conecte un cable HDMI (no incluido) entre la toma de entrada de HDMI 1 (DVI) o HDMI 2 (**HDMI IN 1 (DVI)** o **HDMI IN 2**) en la parte posterior de su televisor y a la toma de salida de HDMI (**HDMI OUT**) en el decodificador de cable o receptor de satélite.



4. Encienda su televisor y encienda el decodificador de cable o receptor de satélite.
5. Utilice el Asistente de configuración en la página 21.

Nota

Un cable de HDMI lleva el audio y el video. No necesita usar ningún cable de audio.

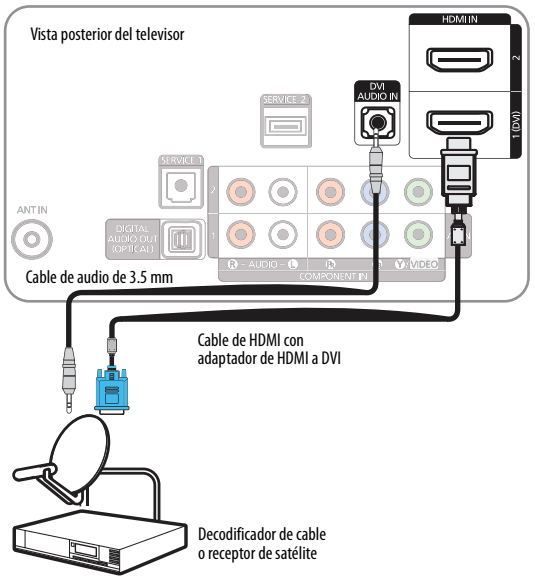
Usando DVI (igual que HDMI pero requiere una conexión de audio)

Nota

Un equipo con DVI debe estar conectado a la toma **HDMI 1 (DVI)**. Si conecta un equipo con DVI a la toma **HDMI 2**, no se escuchará el audio.

Para conectar un decodificador de cable o receptor de satélite usando DVI:

1. Apague su televisor y todos los equipos conectados.
2. Conecte el cable de la toma de pared a la toma de entrada de cable en el decodificador de cable.
3. Conecte un adaptador de HDMI a DVI (no incluido) en un extremo de un cable de HDMI (no incluido).
4. Conecte el adaptador de HDMI-DVI a la toma de salida DVI (**DVI OUT**) en el decodificador de cable o receptor de satélite, después conecte el otro extremo del cable a la toma de **HDMI 1 (DVI)** en la parte posterior de su televisor.



5. Conecte un cable de audio de 3.5 mm (no incluido) a la toma de entrada de audio DVI (**DVI AUDIO IN**) en la parte posterior de su televisor y en la toma de salida de audio (**AUDIO OUT**) en el decodificador de cable o receptor de satélite.

Nota

Cuando se conecta el audio usando la toma de entrada de audio DVI (**DVI AUDIO IN**), la salida de audio es analógica.

6. Encienda su televisor y encienda el decodificador de cable o receptor de satélite.
7. Utilice el Asistente de configuración en la página 21.

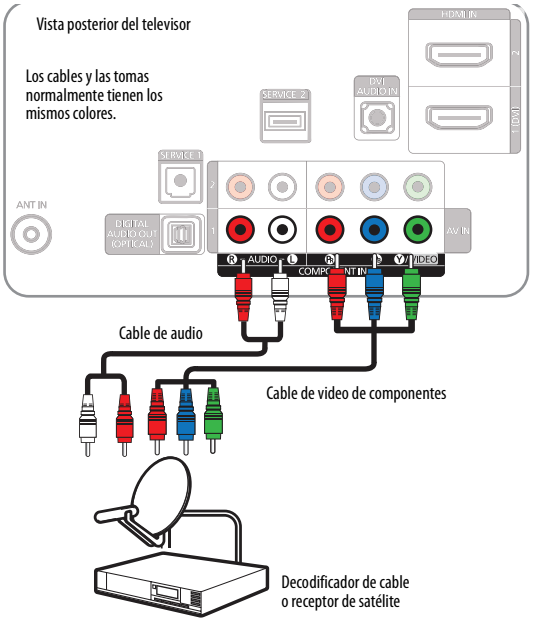
Usando una conexión de video de componentes (mejor)

Nota

Asegúrese de conectar el video y el audio a las tomas correspondientes en la misma fila. Por ejemplo, si conecta el video a las tomas de video de la entrada de componentes 1 (**COMPONENT IN 1**), conecte el audio a las tomas de audio der./izq. de la entrada de componentes 1 (**COMPONENT IN 1 R-AUDIO-L**).

Para conectar un decodificador de cable o receptor de satélite usando video de componentes:

1. Apague su televisor y todos los equipos conectados.
2. Conecte el cable de la toma de pared a la toma de entrada de cable en el decodificador de cable.
3. Conecte un cable de video de componentes (no incluido) entre las tomas de la entrada de componentes 1 o 2 (**COMPONENT IN 1** o **COMPONENT IN 2**) en la parte posterior de su televisor y la toma de salida de video de componentes (**COMPONENT VIDEO OUT**) en el decodificador de cable o receptor de satélite.



4. Conecte un cable de audio (no incluido) entre las tomas de audio der./izq. de la entrada de video de componentes 1 o 2 (**COMPONENT IN 1 R-AUDIO-L** o **COMPONENT IN 2 R-AUDIO-L**) en la parte posterior de su televisor y las tomas de salida de audio (**AUDIO OUT**) en el decodificador de cable o receptor de satélite.

Notas

- Las tomas de video de componentes (**Y-VIDEO/PB/PR**) de la parte inferior comparten las tomas de audio con la toma de video compuesto (**Y-VIDEO**) de la parte inferior.
- Cuando conecta el cable de audio usando las tomas de audio izq./der. (**AUDIO L/R**), la salida del audio es analógica.
- Puede conectar el video a la toma de entrada de video de componentes y conectar el audio a la toma de salida (óptica) de audio digital (**DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**) para obtener una salida de audio digital.

5 Encienda su televisor y encienda el decodificador de cable o receptor de satélite.

6 Utilice el Asistente de configuración en la página 21.

Usando una conexión de video compuesto (buena calidad)

Para conectar un decodificador de cable o receptor de satélite usando video compuesto:

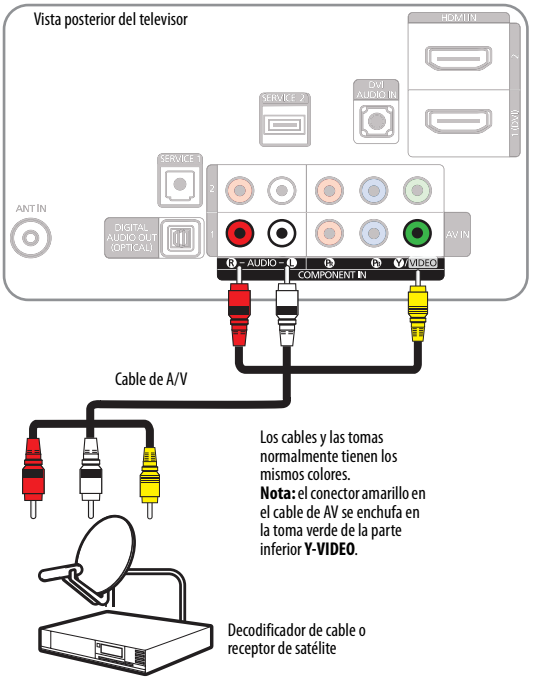
1 Apague su televisor y todos los equipos conectados.

2 Conecte el cable de la toma de pared a la toma de entrada de cable en el decodificador de cable.

3 Conecte un cable de A/V (no incluido) entre las tomas de entrada de AV 1 Y/Video y audio der./izq. (**AV IN 1 Y/VIDEO** y **AV IN 1 R-AUDIO-L**) en la parte posterior de su televisor y a las tomas de salida de video compuesto y de audio en el decodificador de cable o receptor de satélite.

Nota

La toma de entrada de video compuesto de AV 1 Y/Video (**AV IN 1 Y/VIDEO**) comparte las tomas de audio con las tomas de entrada de video de componentes 1 (**COMPONENT IN 1**).


Vista posterior del televisor
HDMI IN
SERVICE 2
DVI AUDIO IN
SERVICE 1
ANT IN
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
AV IN
R - AUDIO - L
Y/VIDEO
COMPONENT IN
Cable de A/V
Los cables y las tomas normalmente tienen los mismos colores.
Nota: el conector amarillo en el cable de AV se enchufa en la toma verde de la parte inferior **Y-VIDEO**.
Decodificador de cable o receptor de satélite

4 Encienda su televisor y encienda el decodificador de cable o receptor de satélite.

5 Utilice el Asistente de configuración en la página 21.

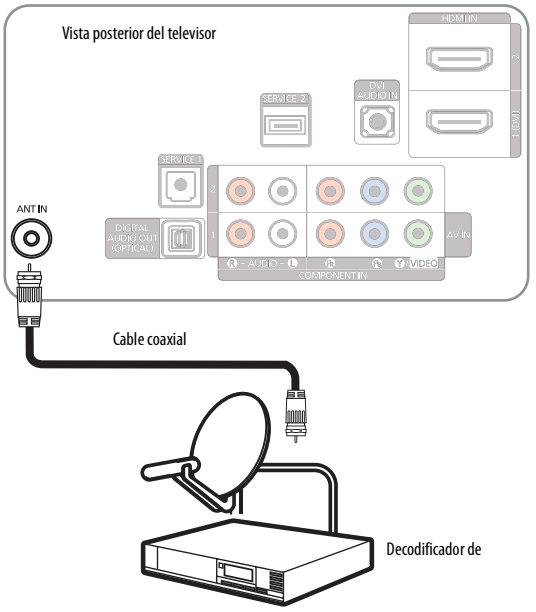
Usando una conexión coaxial (buena calidad)

Para conectar un decodificador de cable o receptor de satélite usando una conexión coaxial:

1 Apague su televisor y todos los equipos conectados.

2 Conecte el cable de la toma de pared de TV por cable a la toma de entrada de cable en el decodificador de cable o receptor de satélite.

3 Conecte un cable coaxial (no incluido) entre la toma de entrada de antena (**ANT IN**) en la parte posterior de su televisor y la toma de salida coaxial en el decodificador de cable o receptor de satélite.



4 Encienda su televisor y encienda el decodificador de cable o receptor de satélite.

5 Utilice el Asistente de configuración en la página 21.

Notas

- Use un cable coaxial para eliminar la interferencia y el ruido de las ondas de radio.
- No se debe atar el cable coaxial al de alimentación ni a otros cables.

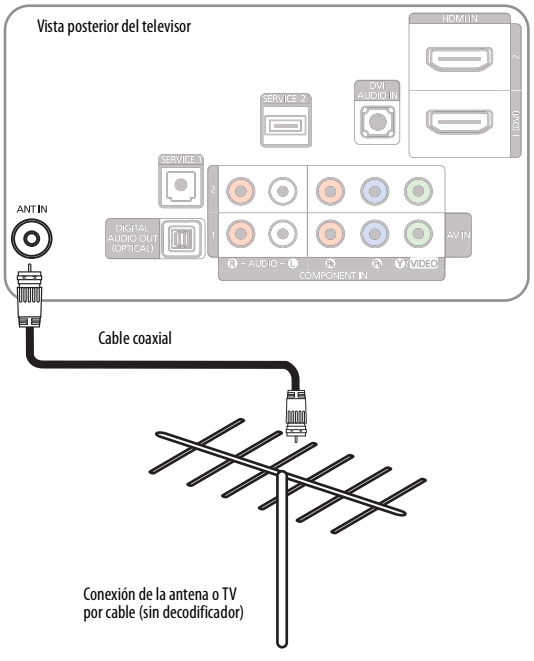
Conexión de una antena o TV por cable (sin decodificador)

Notas

- Si el nivel de la señal es débil, la imagen puede estar distorsionada. Ajuste la antena o utilice una exterior altamente direccional o una de mesa con un amplificador integrado.
- Si la calidad de la imagen es buena en algunos canales y deficiente en otros, el problema podría ser causado por una señal deficiente o débil proveniente de la televisora o el proveedor de TV por cable.
- En caso de conexión a la TV por cable o satélite sin decodificador o receptor, si la calidad de la imagen es deficiente, puede ser necesario instalar un decodificador o receptor para mejorar la recepción de la señal y la calidad de la imagen. Contacte su proveedor de TV por cable o satélite para obtener un decodificador o receptor.
- Muchos canales de alta definición (HD) convierten el contenido de definición estándar (SD). La imagen mostrada en su televisor aún se muestra como SD (definición estándar), por lo tanto la calidad de la imagen no será tan clara o nítida como esta hubiese sido si el contenido se hubiese grabado originalmente en HD.

Para conectar una antena o televisión por cable (sin decodificador):

1. Apague su televisor y todos los equipos conectados.
2. Conecte un cable coaxial entre la toma de entrada de antena (**ANT IN**) en la parte posterior de su televisor y la toma de pared de la antena o TV por cable.



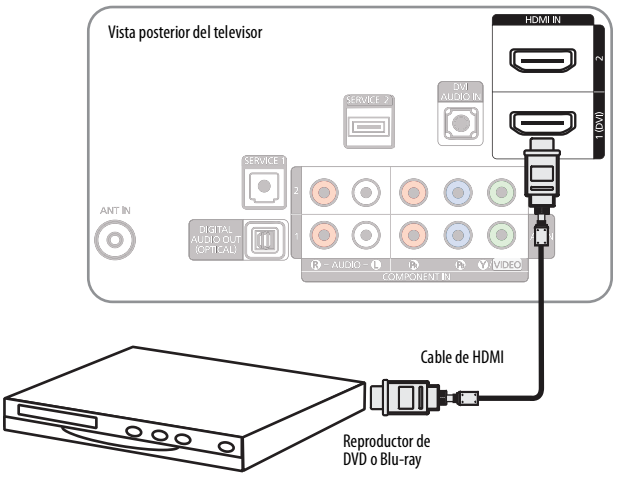
3. Encienda su televisor.
4. Utilice el Asistente de configuración en la página 21.

Conexión de un reproductor de DVD o Blu-ray

Usando una conexión de HDMI (calidad óptima)

Para conectar un reproductor de discos DVD o Blu-ray usando HDMI:

1. Apague su televisor y todos los equipos conectados.
2. Conecte un cable HDMI (no incluido) entre la toma de entrada de HDMI 1 (DVI) [**HDMI IN 1 (DVI)**] o de HDMI 2 (**HDMI IN 2**) en la parte posterior de su televisor y la toma de salida de HDMI [**HDMI OUT**] en el reproductor de DVD o de discos Blu-ray.



3. Encienda su televisor y encienda el reproductor de DVD o Blu-ray.
4. Presione **INPUT** (Entrada) una o más veces para seleccionar **HDMI 1/DVI** o **HDMI 2**.

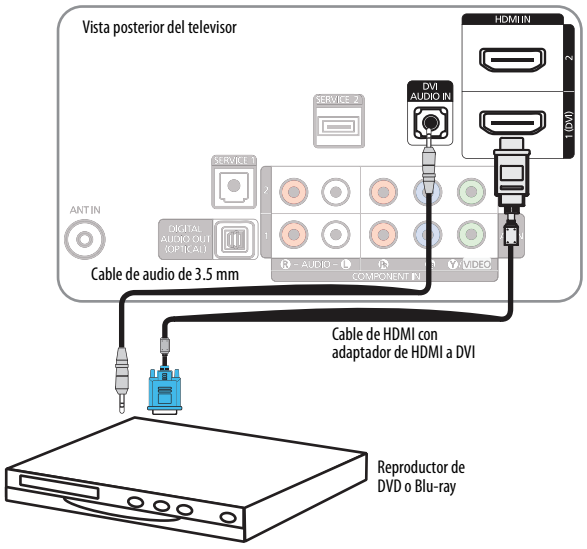
Usando DVI (igual que HDMI pero requiere una conexión de audio)

Nota

Un equipo con DVI debe estar conectado a la toma **HDMI 1 (DVI)**. Si conecta un equipo con DVI a la toma **HDMI 2**, no se escuchará el audio.

Para conectar un reproductor de DVD o Blu-ray usando DVI:

1. Apague su televisor y todos los equipos conectados.
2. Conecte un adaptador de HDMI a DVI (no incluido) en un extremo de un cable de HDMI (no incluido).
3. Conecte el adaptador de HDMI-DVI a la toma de salida DVI (**DVI OUT**) en el reproductor de DVD o Blu-ray y conecte el otro extremo del a la toma de **HDMI 1 (DVI)** en la parte posterior de su televisor.



4. Conecte un cable de audio de 3.5 mm (no incluido) entre la toma de entrada de audio DVI (**DVI AUDIO IN**) en la parte posterior de su televisor y la toma de salida de audio (**AUDIO OUT**) en el reproductor de DVD o Blu-ray.

Nota

Cuando se conecta el audio usando la toma de entrada de audio DVI (**DVI AUDIO IN**), la salida de audio es analógica.

5. Encienda su televisor y encienda el reproductor de DVD o Blu-ray.
6. Presione **INPUT** (Entrada) una o más veces para seleccionar **HDMI 1/DVI**.

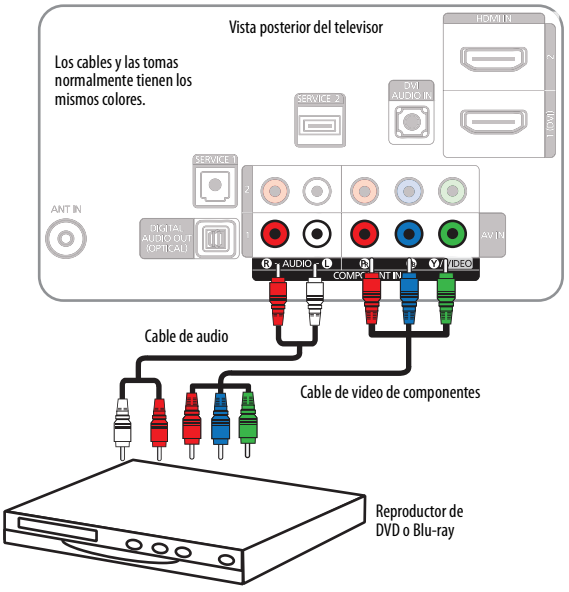
Usando una conexión de video de componentes (mejor)

Nota

Asegúrese de conectar el video y el audio a las tomas correspondientes en la misma fila. Por ejemplo, si conecta el video a las tomas de video de la entrada de componentes 1 (**COMPONENT IN 1**), conecte el audio a las tomas de audio der./izq. de la entrada de componentes 1 (**COMPONENT IN 1 R-AUDIO-L**).

Para conectar un reproductor de DVD o Blu-ray usando video de componentes:

1. Apague su televisor y todos los equipos conectados.
2. Conecte un cable de audio (no incluido) entre las tomas de audio der./izq. de la entrada de video de componentes 1 o 2 (**COMPONENT IN 1 R-AUDIO-L** o **COMPONENT IN 2 R-AUDIO-L**) en la parte posterior de su televisor y las tomas de salida de audio (**AUDIO OUT**) en el reproductor de DVD o Blu-ray.



3. Conecte un cable de audio en las tomas de audio der./izq. (**R-AUDIO-L**) juntas a las tomas de video de componentes usadas y a las tomas de salida de audio izq./der. (**L/R AUDIO OUT**) en el reproductor de DVD o Blu-ray.

Notas

- La toma de entrada de video compuesto de AV 1 Y/Video (**AV IN 1 Y/VIDEO**) comparte las tomas de audio con las tomas de entrada de video de componentes 1 (**COMPONENT IN 1**).
- Cuando conecta el cable de audio usando las tomas de audio izq./der. (**AUDIO L**/**R**), la salida del audio es analógica.
- Puede conectar el video a la toma de entrada de video de componentes y conectar el audio a la toma de salida óptica de audio digital (**DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**) para obtener la salida de audio digital.

4. Encienda su televisor y encienda el reproductor de DVD o Blu-ray.
5. Presione **INPUT** (Entrada) una o más veces para seleccionar **Component1** (Componente 1) o **Component2** (Componente 2).

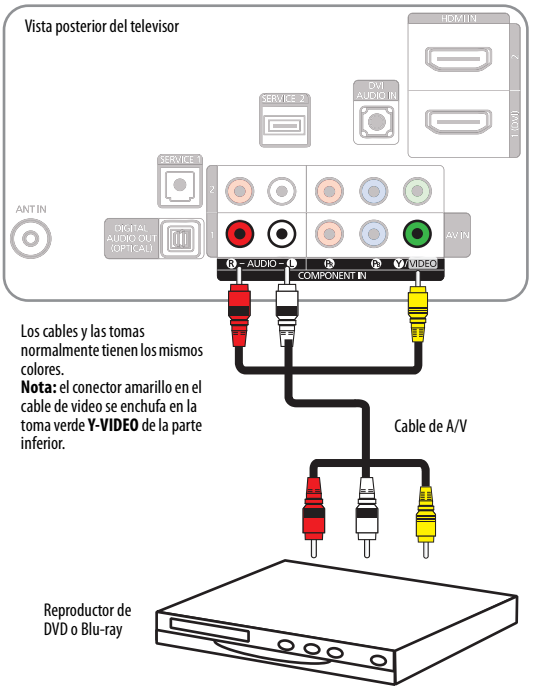
Usando una conexión de video compuesto (buena calidad)

Para conectar un reproductor de DVD o Blu-ray usando video compuesto:

1. Apague su televisor y todos los equipos conectados.
2. Conecte un cable de AV (no incluido) entre la toma de entrada de AV 1 Y/Video (**AV IN 1 (Y/VIDEO)**) y las tomas de audio der./izq. de entrada de AV 1 (**AV IN 1 R-AUDIO-L**) en la parte posterior de su televisor y las tomas de salida de AV (**AV OUT**) en el reproductor de DVD o Blu-ray.

Nota

Cuando conecta el cable de audio usando las tomas de audio der./izq. (**R-AUDIO-L**), la salida del audio es analógica.


Vista posterior del televisor
HDMI IN
SERVICE 2
DVI AUDIO IN
SERVICE 1
ANT IN
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
AV IN
R – AUDIO – L
Pb
Pr
Y/VIDEO
COMPONENT IN
Los cables y las tomas normalmente tienen los mismos colores.
Nota: el conector amarillo en el cable de video se enchufa en la toma verde **Y-VIDEO** de la parte inferior.
Cable de A/V
Reproductor de DVD o Blu-ray

3. Encienda su televisor y encienda el reproductor de DVD o Blu-ray.
4. Presione **INPUT** (Entrada) una o más veces para seleccionar **AV**.

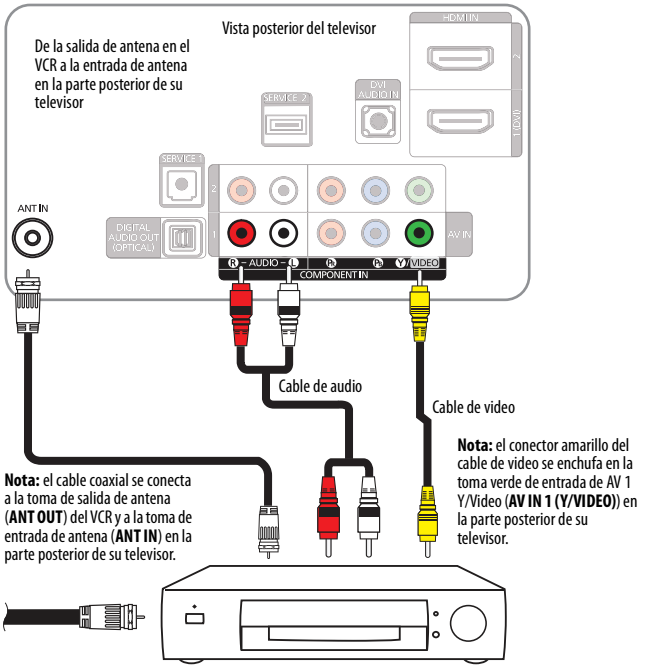
Nota

La toma de entrada de video compuesto de AV 1 Y/Video (**AV IN 1 Y/VIDEO**) comparte las tomas de audio con las tomas de entrada de video de componentes 1 (**COMPONENT IN 1**).

Conexión de un VCR

Para conectar un VCR:

1. Apague su televisor y todos los equipos conectados.
2. Si la antena o TV por cable está conectado a su televisor, desconecte el cable de su televisor.
3. Conecte el cable de la antena o del servicio de TV por cable a la toma de entrada de antena (**ANT IN**) en el VCR.


Vista posterior del televisor
De la salida de antena en el VCR a la entrada de antena en la parte posterior de su televisor
HDMI IN
SERVICE 2
DVI AUDIO IN
SERVICE 1
ANT IN
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
AV IN
R – AUDIO – L
Pb
Pr
Y/VIDEO
COMPONENT IN
Cable de audio
Cable de video
Nota: el conector amarillo del cable de video se enchufa en la toma verde de entrada de AV 1 Y/Video (**AV IN 1 (Y/VIDEO)**) en la parte posterior de su televisor.
Nota: el cable coaxial se conecta a la toma de salida de antena (**ANT OUT**) del VCR y a la toma de entrada de antena (**ANT IN**) en la parte posterior de su televisor.

4. Conecte un cable coaxial (no incluido) entre la toma de entrada de antena (**ANT IN**) en la parte posterior de su televisor y la toma de salida de antena (**ANT OUT**) en la parte posterior del VCR.
5. Conecte un cable de video (no incluido) entre la toma de entrada de AV 1 Y/Video (**AV IN 1 (Y/VIDEO)**) en la parte posterior de su televisor y la toma de salida de video (**VIDEO OUT**) en la parte posterior del VCR.
6. Conecte un cable de audio (no incluido) entre las tomas de audio der./izq. de entrada de AV 1 (**AV IN 1 R-AUDIO-L**) en la parte posterior de su televisor y las tomas de salida de audio (**AUDIO OUT**) en el VCR.

Nota

Si el VCR es monofónico (no estéreo), use un conector en Y para conectarse a las tomas de audio der./izq. de entrada de AV 1 (**AV IN 1 R-AUDIO-L**) del televisor o conecte el cable de audio a la toma de entrada de AV 1 der. (**AV IN 1 R**).

7. Encienda su televisor y luego su VCR.
8. Presione **INPUT** (Entrada) una o más veces para seleccionar **AV**.

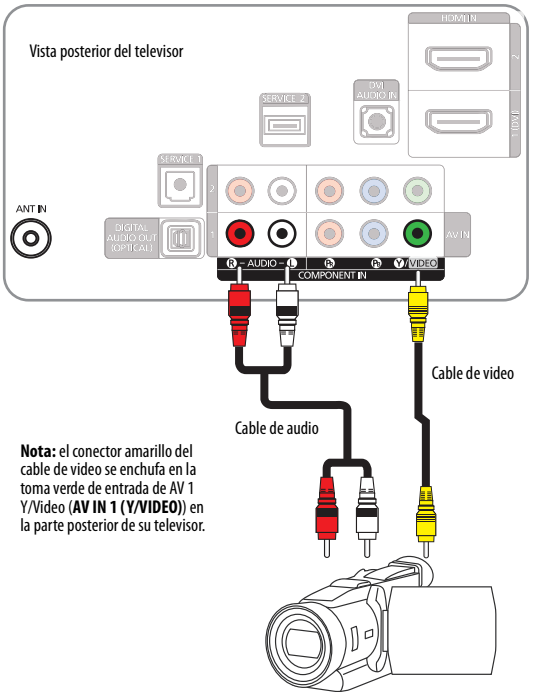
Conexión de una videocámara o consola de videojuegos

Notas

- La toma de entrada de video de AV 1 Y/Video (**AV IN 1 VIDEO (Y/VIDEO)**) es la misma que la toma de entrada de video de componentes 1 Y/Video (**COMPONENT IN 1 (Y/VIDEO)**) y las tomas de audio der./izq. de entrada de AV 1 (**AV IN 1 R-AUDIO-L**) son las mismas que las de audio der./izq. de entrada de componentes 1 (**COMPONENT IN 1 R-AUDIO-L**).
- Si la videocámara o la consola de videojuegos cuenta con una toma de HDMI, la puede conectar a la toma de entrada de HDMI 1 (DVI) [**HDMI IN 1 (DVI)**] o de entrada de HDMI 2 (**HDMI IN 2**) en la parte posterior de su televisor. Para obtener más información, refiérase a la sección “Conexión de un equipo con HDMI” en la página18.

Para conectar una videocámara o una consola de videojuegos:

1. Apague su televisor y todos los equipos conectados.
2. Conecte un cable de video (no incluido) entre la toma de entrada de AV 1 Y/Video (**AV IN 1 (Y/VIDEO)**) en la parte posterior de su televisor y la toma de salida de video de AV (**AV VIDEO OUT**) en la videocámara.



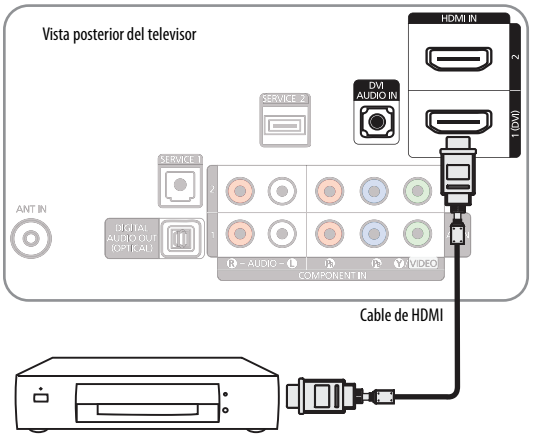
Nota: el conector amarillo del cable de video se enchufa en la toma verde de entrada de AV 1 Y/Video (**AV IN 1 (Y/VIDEO)**) en la parte posterior de su televisor.

3. Conecte un cable de audio (no incluido) entre las tomas de audio der./izq.de entrada de AV 1 (**AV IN 1 R-AUDIO-L**) en la parte posterior de su televisor y las tomas de salida de audio (**AUDIO OUT**) en la videocámara o consola de videojuegos.
4. Encienda su televisor y encienda la videocámara o consola de videojuegos.
5. Presione **INPUT** (Entrada) una o más veces para seleccionar **AV**.

Conexión de un equipo con HDMI

Para conectar un equipo con HDMI a la parte posterior de su televisor:

1. Apague su televisor y todos los equipos conectados.
2. Conecte un cable HDMI (no incluido) entre la toma de entrada de HDMI 1 (DVI) [**HDMI IN 1 (DVI)**] o de HDMI 2 [**HDMI IN 2**] en la parte posterior de su televisor y la toma de salida de HDMI (**HDMI OUT**) en el equipo con HDMI.



3. Encienda su televisor y luego el equipo con HDMI.
4. Presione **INPUT** (Entrada) una o más veces para seleccionar **HDMI1/DVI** o **HDMI2**.

Notas

- Su televisor podría no emitir sonido y podría mostrar imágenes con color anormal si el equipo con HDMI soporta versiones de HDMI más nuevas que 1.3.
- Si no hay sonido cuando conecte un equipo con HDMI más antiguo, conecte el equipo a la toma de **HDMI 1 (DVI)** y conecte un cable de audio a las tomas de entrada de audio de DVI (**DVI AUDIO IN**) en la parte posterior de su televisor.
- Si esto sucede, póngase en contacto con la compañía que suministró el equipo con HDMI para confirmar la versión de HDMI y solicite una actualización.
- Los cables de HDMI que no se adhieren a 1.3 podrían causar una imagen parpadeante o ninguna imagen.

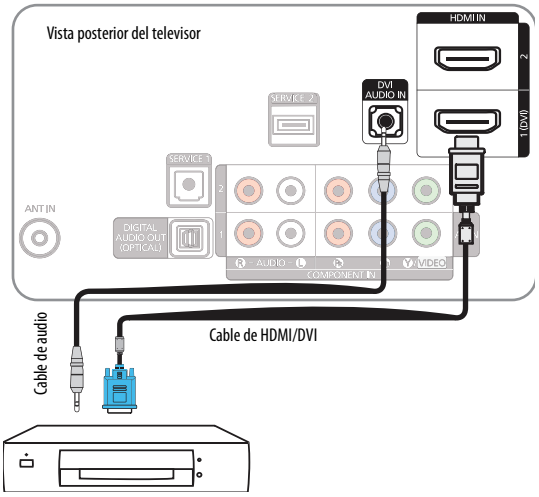
Conexión de un equipo con DVI

Nota

Cuando se conecte un equipo con DVI, deberá usar la toma de entrada de HDMI 1 (DVI) [**HDMI IN 1 (DVI)**] en la parte posterior de su televisor. No se puede usar la toma de entrada de HDMI 2 (**HDMI IN 2**).

Para conectar un equipo con DVI:

1. Apague su televisor y todos los equipos conectados.
2. Conecte un adaptador de HDMI a DVI (no incluido) en un extremo de un cable de HDMI (no incluido).
3. Conecte el adaptador de HDMI-DVI a la toma de salida DVI (**DVI OUT**) en el equipo con DVI, después conecte el otro extremo del cable a la toma de **HDMI 1 (DVI)** en la parte posterior de su televisor.



4. Conecte un cable de audio de 3.5 mm (no incluido) entre la toma de entrada de audio DVI (**DVI AUDIO IN**) en la parte posterior de su televisor y la toma de salida de audio de DVI (**DVI AUDIO OUT**) en el equipo con DVI.
5. Encienda su televisor y luego el equipo con DVI.
6. Presione **INPUT** (Entrada) una o más veces para seleccionar **HDMI1/DVI**.

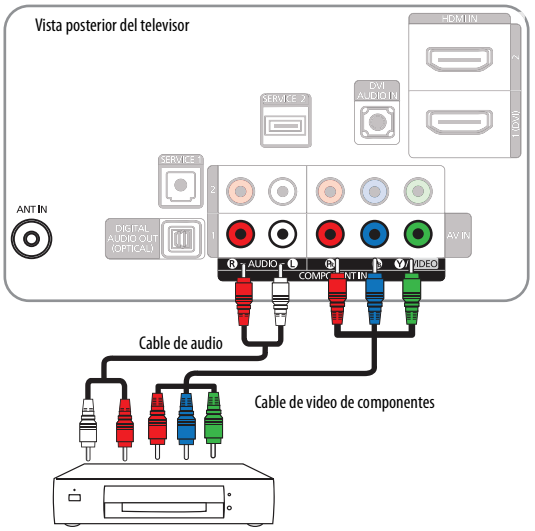
Conexión de un equipo con video de componentes

Nota

Asegúrese de conectar el video y el audio a las tomas correspondientes en la misma fila. Por ejemplo, si conecta el video a las tomas de video de la entrada de componentes 1 (**COMPONENT IN 1**), conecte el audio a las tomas de audio der./izq. de la entrada de componentes 1 (**COMPONENT IN 1 R-AUDIO-L**).

Para conectar un equipo con video de componentes:

1. Apague su televisor y todos los equipos conectados.
2. Conecte un cable de video de componentes (no incluido) entre las tomas de la entrada de componentes 1 o 2 (**COMPONENT IN 1** o **COMPONENT IN 2**) en la parte posterior de su televisor y la toma de salida de video de componentes (**COMPONENT VIDEO OUT**) en el equipo con video de componentes.



3. Conecte un cable de audio (no incluido) entre las tomas de audio der./izq. de la entrada de video de componentes 1 o 2 (**COMPONENT IN 1 R-AUDIO-L** o **COMPONENT IN 2 R-AUDIO-L**) en la parte posterior de su televisor y las tomas de salida de audio (**AUDIO OUT**) en el equipo con video de componentes.
4. Encienda su televisor y luego el equipo con video de componentes.
5. Presione **INPUT** (Entrada) una o más veces para seleccionar **Component1** (Componente 1) o **Component2** (Componente 2).

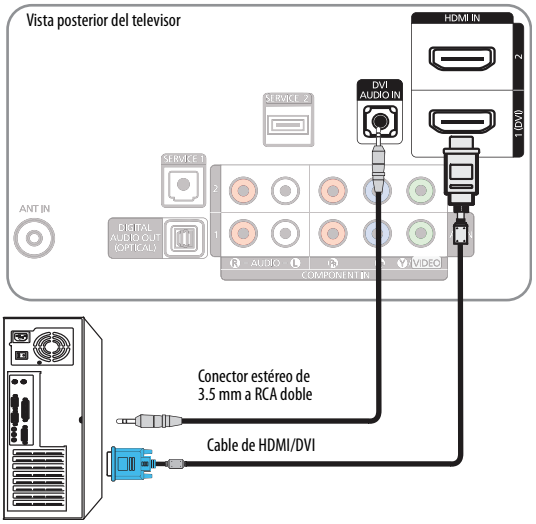
Conexión de una computadora usando DVI

Nota

Si la computadora cuenta con una toma de HDMI, la puede conectar a la toma de entrada de HDMI 1 (DVI) [**HDMI IN 1 (DVI)**] o de entrada de HDMI 2 [**HDMI IN 2**] en la parte posterior de su televisor.

Para conectar una computadora usando DVI:

1. Conecte un adaptador de HDMI a DVI (no incluido) en un extremo de un cable de HDMI (no incluido).
1. Conecte el adaptador de HDMI-DVI a la toma de salida DVI (**DVI OUT**) en la computadora, después conecte el otro extremo del cable a la toma de **HDMI 1 (DVI)** en la parte posterior de su televisor.



2. Conecte un adaptador de audio de 3.5 mm a un cable RCA doble (no incluido) entre las tomas de entrada de audio DVI (**DVI AUDIO IN**) en la parte posterior de su televisor y la toma de entrada de línea **LINE IN** en la computadora.
3. Encienda su televisor y luego la computadora.
4. Presione **INPUT** (Entrada) una o más veces para seleccionar **HDMI1/DVI**.

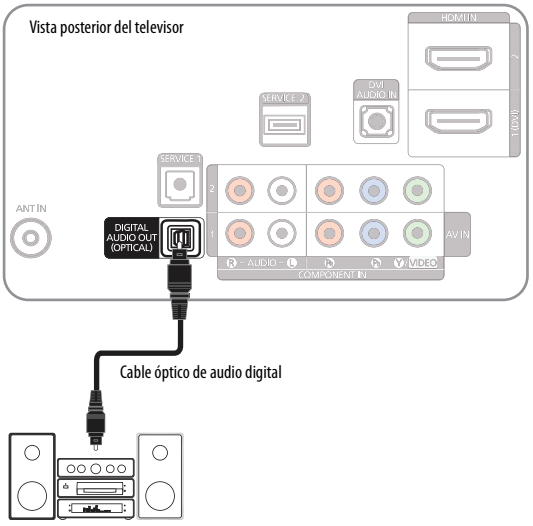
Conexión de un amplificador de audio digital

Notas

- Cuando conecte su televisor a un amplificador de audio digital, reduzca el nivel de volumen en su televisor y use los controles del amplificador para ajustar el volumen.
- Se puede obtener sonido de 5.1 canales cuando el televisor está conectado a un equipo externo que acepte sonido de 5.1 canales.
- Cuando el receptor (cine en casa) está activado, se puede escuchar la salida de sonido de la toma óptica de su televisor. Cuando el televisor recibe una señal de DTV, su televisor envía sonido de 5.1 canales al receptor de cine en casa.
- Cuando la fuente es un componente digital como un reproductor de DVD y la fuente está conectada a una toma de HDMI en su televisor, sólo se envía sonido de 2 canales al receptor de cine en casa. Si desea escuchar sonido de 5.1 canales, conecte la toma de audio digital en la fuente directamente a un amplificador o cine en casa, no a su televisor.

Para conectar a un amplificador de audio digital:

- Conecte un cable óptico de audio digital (no incluido) entre la toma (óptica) de la salida de audio digital [**DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**] en la parte posterior de su televisor y la toma (óptica) de la entrada de audio digital [**DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)**] en el amplificador.



Encendido de su televisor por primera vez

La primera vez que encienda su televisor, se abrirá el asistente de Plug and Play. El asistente de Plug and Play le guía a través de los ajustes básicos incluyendo el idioma del menú, la fuente de la señal de TV, la lista de canales y la hora.

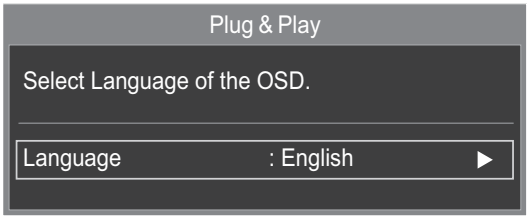
Nota

También puede acceder a estos ajustes desde el menú de pantalla.

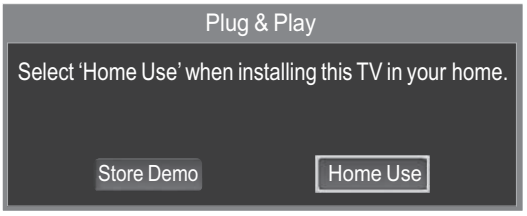
Presione **MENU** (Menú) en el control remoto, presione ▲ o ▼ para resaltar **SETUP** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar). Presione ▲ o ▼ para seleccionar **Plug&Play**, presione **ENTER** (Entrar) y presione ▲ o ▼ para seleccionar el ajuste que desea modificar.

Para preparar su televisor:

1. Asegúrese de lo siguiente:
   - Se instalaron las pilas del control remoto (refiérase a la página 9 para más detalles).
   - Se conectó una antena, TV por cable o TV vía satélite (refiérase a las páginas 12 a 15 para más detalles).
   - Se conectó el cable de alimentación (refiérase a la página 12 para más detalles).
2. Presione el botón ⏻ (encendido). El menú Plug&Play *Select Language of the OSD* (Seleccione el idioma del OSD) aparece.



3. Presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú y presione ▲ o ▼ para resaltar un idioma. Se puede seleccionar inglés (**English**), francés (**French**) o español (**Spanish**).
4. Presione **ENTER** (Entrar). Aparece la pantalla de selección del uso doméstico cuando instale este televisor en su casa (*Select Home Use when installing this TV in your home*).

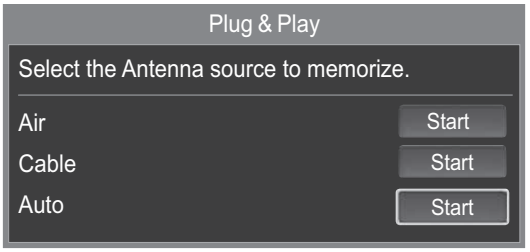


Nota

El modo de demostración para tienda (**Store Demo**) está diseñado sólo para ser usado en entornos de ventas.

Si su televisor se cambia accidentalmente al modo de demostración para tienda (**Store Demo**), reinicie la opción **Plug & Play**. Para obtener más información, refiérase a la sección "Restableciendo la opción Plug and Play" en la página47.

5. Presione ◀ o ▶ para resaltar **Home Use** (Uso doméstico) y presione **ENTER** (Entrar). Aparece la pantalla para seleccionar la fuente de antena a memorizar (*Select the Antenna source to memorize*).

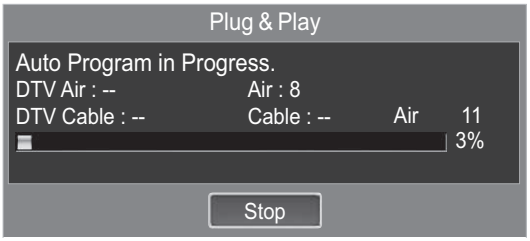


6. Presione ▲ o ▼ para resaltar su fuente de señal de TV y presione **ENTER**. Se puede seleccionar **Air** (antena), **Cable** (TV por cable) o **Auto** (ambos antena y TV por cable). Si tiene TV por cable digital, seleccione **Auto**.
7. Si selecciona **Cable**, presione ▲ o ▼, ◀ o ▶, para resaltar el tipo de señal de TV por cable y presione **ENTER**. Se puede seleccionar **STD**, **HRC** o **IRC** para señales analógicas (basadas en antena o sin decodificador de cable) o señales digitales. **STD** es el ajuste más común. Si no sabe qué tipo de señal de TV por cable tiene, póngase en contacto con su proveedor de TV por cable.

Nota

- TV por cable estándar (STD): el método lo más utilizado para la separación y transmisión de canales de televisión en un sistema de TV por cable, para evitar las interferencias entre los diferentes canales. Si su primero canal de transmisión es el 2, entonces su teledifusora usa el método estándar. Si su primero canal de transmisión es el 1, entonces su teledifusora usa el método de portadora en relación armónica (HRC por sus siglas en inglés).
- Portadora en relación armónica (HRC por sus siglas en inglés) - la portadora en relación armónica es un método de de separación y transmisión de canales de televisión en un sistema de TV por cable que permite evitar las interferencias. Los canales están separados por intervalos de 6 MHz, con todas las frecuencias de las portadoras armónicamente relacionadas con una referencia común.
- Portadoras en relación incremental (IRC por sus siglas en inglés): un método de separación y transmisión de canales de televisión en un sistema de TV por cable que permite evitar las interferencias entre los canales y reducir cierta forma de distorsión.

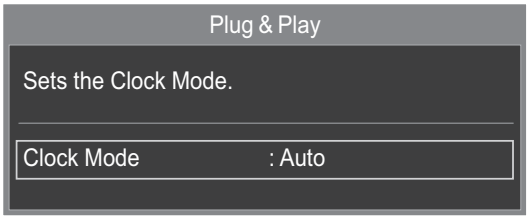
Su televisor comenzará a buscar canales disponibles en su área. La información de canal se guarda en la lista de canales. Los canales codificados no se guardan en la lista.



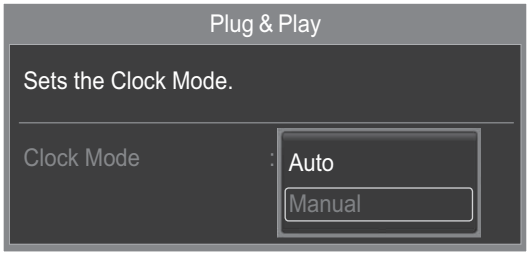
Nota

Para detener la búsqueda, presione **ENTER** (Entrar).

Cuando se termina la búsqueda, aparece la pantalla para ajustar el modo del reloj (*Set the Clock Mode*).



8 Presione **ENTER** y ▲ o ▼ para resaltar **Auto** (para ajustar la hora automáticamente usando información de la hora en un canal digital) o **Manual** (para ajustar manualmente la hora) y presione **ENTER**.

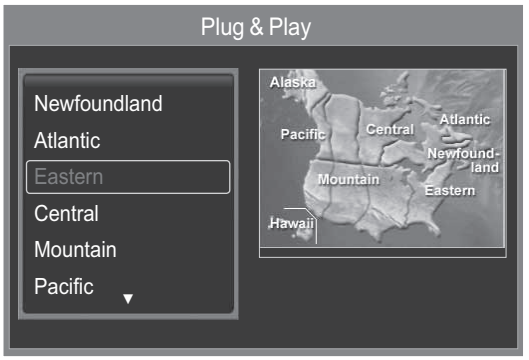


- Si se selecciona **Auto**, aparecerá la pantalla para ajustar el horario de verano (*Set to daylight saving time*).
- Si se selecciona **Manual**, aparecerá la pantalla para ajustar la fecha y hora actual (*Set current date and time*). Para obtener más información sobre cómo ajustar la hora manualmente, refiérase a "Ajuste de la hora" en la página 42.

9 Si se seleccionó **Auto**, presione ▲ o ▼ para resaltar:

- **Off**: desactiva la función de horario de verano.
- **On**: activa la función de horario de verano.
- **Auto**: ajusta la función de horario de verano basado en la información de la hora de un canal digital.

10 Presione **ENTER** (Entrar). Se muestra la pantalla de zona horaria (Time Zone).



11 Presione ▲ o ▼ para resaltar una zona horaria y presione **ENTER**. Si recibe una señal de canal digital, la zona horaria se selecciona automáticamente.

12 Presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla *Enjoy your TV* (Disfrute de su televisor).

13 Presione **ENTER** (Entrar). Su televisor se encuentra listo para ser usado.

Nota

Si desea reiniciar la opción de **Plug & Play**, refiérase a "Restableciendo la opción Plug and Play" en la página 47.

Funcionamiento básico

Nota

A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

Encendido o apagado de su televisor

Para encender y apagar su televisor:

1 Verifique que el cable de alimentación esté conectado a su televisor y a un protector de sobrevoltaje o tomacorriente eléctrico. Si está usando un protector contra sobrevoltaje, asegúrese de que esté encendido.

2 Presione ⏻ (encendido) para encender su televisor.

3 Presione nuevamente ⏻ (encendido) para apagar su televisor. Su televisor ingresará al modo de suspensión.

Advertencia

Cuando su televisor está apagado, todavía fluye corriente dentro de la unidad. Para desconectar completamente la alimentación, apague el protector de sobretensión o desenchufe el cable de alimentación.

Selección de la fuente de entrada de video

Para seleccionar la fuente de entrada de video:

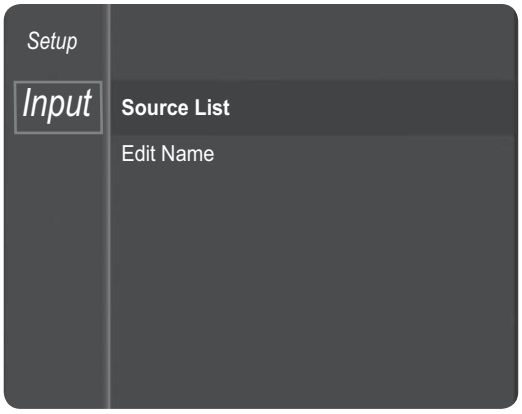
- Presione **INPUT** (Entrada) una o más veces para seleccionar:
  - **Televisor**
  - **AV**
  - **Component1 (Componentes 1)**
  - **Component2 (Componentes 2)**
  - **HDMI1/DVI**
  - **HDMI2**

También se puede seleccionar la fuente de entrada de video en el menú de pantalla.

Para seleccionar la fuente de entrada de video en el menú de pantalla:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Input** (Entrada) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú *Input*. Se resaltará la lista de fuentes (**Source List**).



3 Presione **ENTER** para abrir la lista de fuentes (*Source List*).

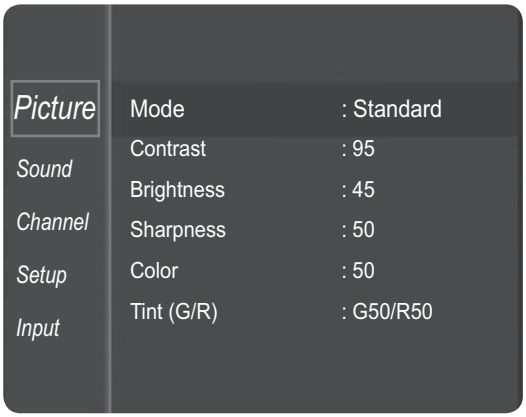
4 Presione ▲ o ▼ para resaltar una fuente de entrada de video. Se pueden elegir sólo los equipos externos que están conectados al televisor. En la lista de fuentes (*Source List*), las fuentes de entrada de video que tienen equipos conectados se resaltarán y se ordenarán en la parte de arriba. Las fuentes de entrada de video que no tienen equipos conectados se ordenan al final.

5 Presione el botón de entrar (**ENTER**) para confirmar su selección.

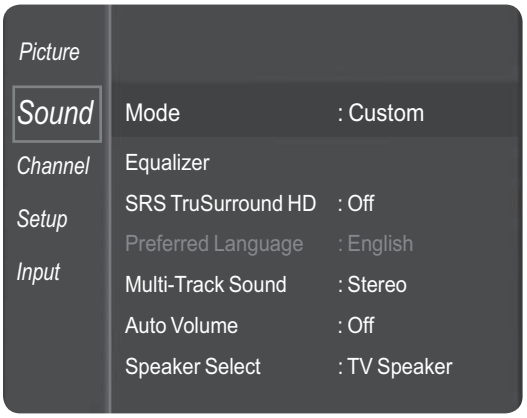
6 Presione **RETURN** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Introducción a los menús de pantalla

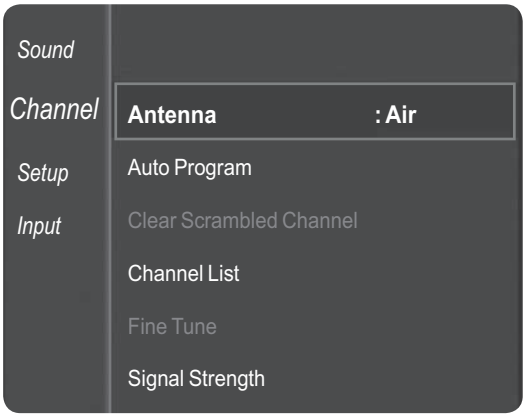
Picture menu (Menú de imagen)



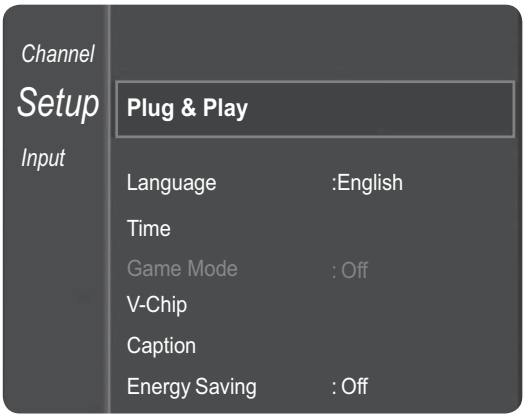
Sound menu (Menú de sonido)



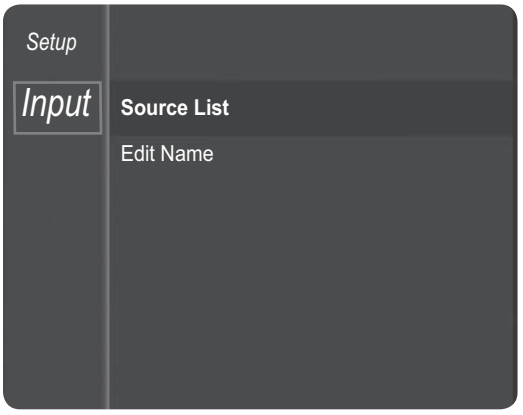
Channel menu (Menú de canales)



Setup menu (Menú de configuración)



Input menu (Menú de entradas)



Navegación de los menús

Para navegar los menús de pantalla:

1. Presione **MENU** (Menú) para abrir el menú de pantalla.
2. Presione ▲ o ▼ para resaltar un menú y presione **ENTER** para abrir el menú. Se puede seleccionar **Picture** (Imagen), **Sound** (Sonido), **Channel** (Canal), **Setup** (Configuración) o **Input** (Entrada).
3. Presione ▲ o ▼ para resaltar una opción y presione **ENTER** (Entrar) para acceder a la opción.
4. Presione ▲ o ▼, ◀ o ▶ para resaltar un ajuste o ajustar la opción y presione **ENTER** para confirmar.
5. Presione **RETURN** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Selección de un canal

Para seleccionar un canal:

- Presione **CH** ∧ o **CH** ∨ para ir al canal adyacente superior o inferior en la lista de canales.
- Presione los botones numéricos para seleccionar directamente un canal. Por ejemplo, si quiere ver el canal 27, presione **2** y **7**. Su televisor sintonizará el canal en unos cuantos segundos. Si quiere sintonizar ese canal más rápido, ingrese el número de canal y presione **ENTER** (Entrar).
- Presione **RECALL** ⇦ (Regresar) para ir al último canal visto.
- Presione los botones numéricos de un canal principal de DTV, presione **—** y presione el número de un subcanal de DTV para ir a un subcanal digital (si está disponible). Por ejemplo, para ir al subcanal 1 del canal principal 7, presione **7**, **—** y **1**.

Notas

Se pueden presionar los botones numéricos para ir a un canal que se omitió durante la búsqueda de canales.

Ajuste del volumen

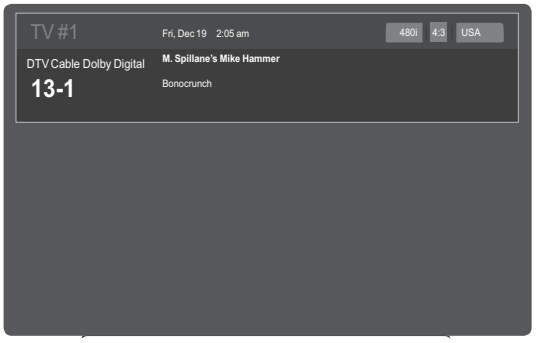
Para ajustar el volumen:

- Presione **VOL –** o **VOL +** para subir o bajar el volumen.
- Presione **MUTE** 🔇 para silenciar el sonido. Presione **MUTE** 🔇 nuevamente (o presione **VOL–** o **VOL+**) para volver a activar el sonido.

Visualización de información adicional

Para mostrar información adicional:

1. Presione el botón de visualización (**DISPLAY**). Su televisor muestra la información de estado, tal como el número de canal, el tipo de sonido y los parámetros de la imagen y del sonido.



2. Para cerrar la ventana, presione nuevamente **DISPLAY** y espere 10 segundos.

Ajuste de la imagen

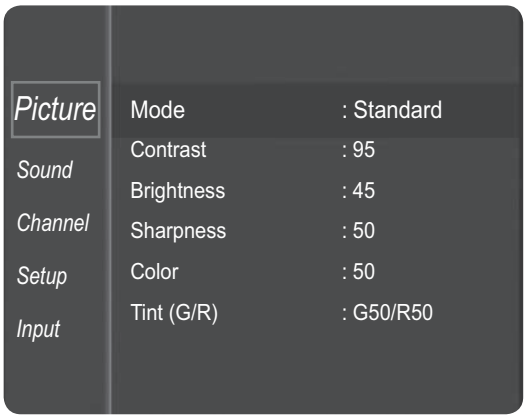
Nota

A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

Ajuste de la imagen del televisor

Para ajustar la imagen:

1. Presione el botón de menú (**MENU**). Se abrirá el menú de pantalla con el menú de imagen (**Picture**) resaltado.



2. Presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de imagen (*Picture*).
3. Presione ▲ o ▼ para resaltar una opción y presione **ENTER** (Entrar) para acceder a la opción.

Nota

Podría tener que presionar ▼ para ver todas las opciones.

Se puede seleccionar:

- **Mode**: selecciona el modo de imagen. Se puede seleccionar:
  - **Dynamic** (Dinámico): selecciona una imagen de alta definición para ambientes brillantes.
  - **Standard** (Estándar): selecciona la imagen óptima para ambientes normales. Este ajuste es conveniente para la mayoría de situaciones.
  - **Movie** (Película): selecciona la imagen cómoda para ambientes obscuros.

Nota

También se puede presionar **PICTURE** una o más veces para seleccionar el modo de imagen.

- **Contrast**: ajusta el contraste.
- **Brightness**: ajusta el brillo.
- **Sharpness**: ajusta la nitidez.
- **Color**: ajusta la saturación del color.
- **Tint (G/R)** [Tono (V/R)]: ajusta la intensidad de rojo en la imagen.

- **Picture Options** (Opciones de imagen): presione **ENTER** (Entrar) para abrir una lista de opciones avanzadas de imagen. Para obtener más información, refiérase a la sección "Ajuste de la configuración avanzada de imagen" en la página 26.
- **Picture Reset** (Restablecer imagen): restablece todos los ajustes de imagen a los valores de origen. Presione **ENTER** (Entrar) para restaurar los ajustes de imagen.

4 Presione ▲ o ▼, ◀ o ▶ para cambiar el ajuste y presione **ENTER** para confirmar.

5 Presione el botón de salir (**EXIT**) para cerrar el menú.

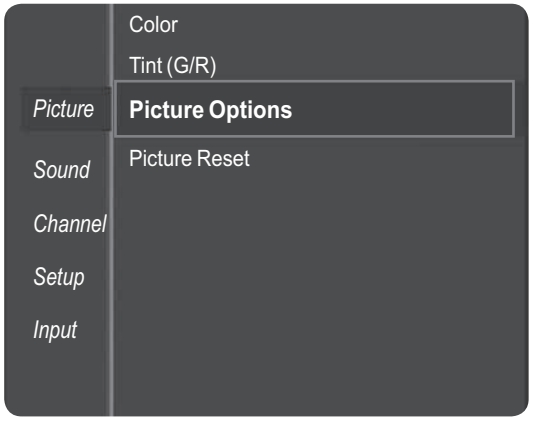
Notas

- Cuando hace cambios al contraste (**Contrast**), el brillo (**Brightness**), la nitidez (**Sharpness**) el **Color** o el tono V/R [**Tint G/R)**], el menú de pantalla se ajustará de esa forma
- Se pueden ajustar y guardar los ajustes de cada equipo externo que ha conectado a una entrada de su televisor.
- Se puede ahorrar energía al reducir el nivel de brillo.

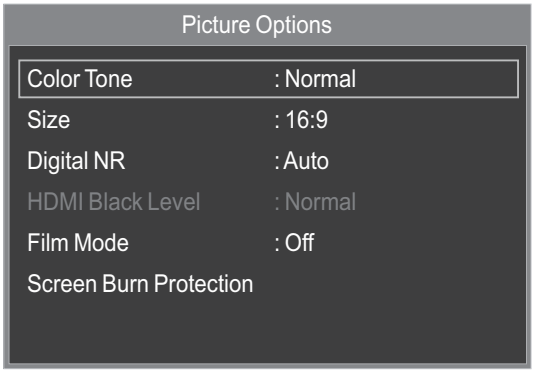
Ajuste de la configuración avanzada de imagen

Para ajustar la configuración avanzada de la imagen:

1 En el menú de imagen (*Picture*), presione ▲ o ▼ para resaltar **Picture Options** (Opciones de imagen).



2 Presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú *Picture Options*.



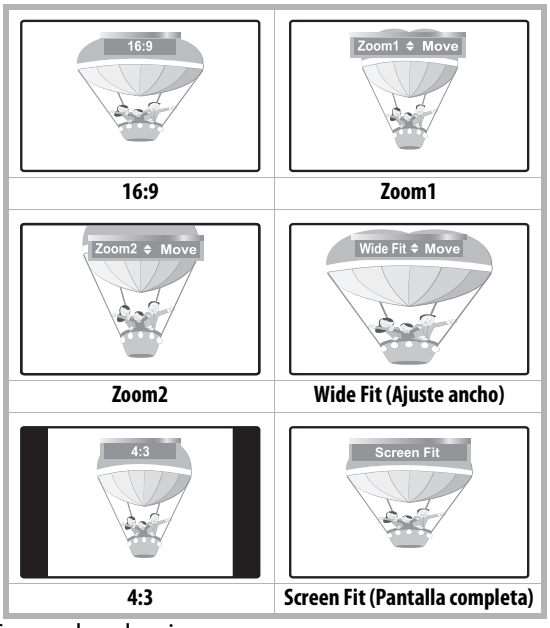
3 Presione ▲ o ▼ para resaltar una opción y presione **ENTER** (Entrar) para acceder a la opción.

Nota

Podría tener que desplazarse hacia abajo para ver todas las opciones.

Se puede seleccionar:

- **Color Tone**: selecciona el tono del color. Se puede seleccionar **Cool** (Fresco), **Normal**, **Warm1** (Cálido 1) o **Warm2** (Cálido 2). **Warm1** (Cálido 1) y **Warm2** (Cálido 2) sólo están disponibles si la opción de modo (**Mode**) se encuentra en película (**Movie**)
- **Size** (Tamaño): ajusta la relación de aspecto de la imagen. La disponibilidad de estas opciones depende de la fuente de entrada de video. Para obtener más información, refiérase a la sección "Tamaños de imagen disponibles para las fuentes de entrada" en la página 27.



Se puede seleccionar:

- **16:9**: ajusta la imagen a la relación de aspecto 16:9.
- **Zoom1**: estira verticalmente una imagen con relación de aspecto 16:9.
- **Zoom2**: estira la imagen **Zoom1** verticalmente.
- **Wide Fit**: estira la imagen horizontalmente y verticalmente para mostrar una imagen óptima.
- **4:3**: ajusta la imagen a la relación de aspecto 4:3.
- **Screen Fit** (pantalla completa): muestra la señal nativa completa de alta definición que no se puede ver usando un televisor normal.

Para obtener más información sobre como ajustar la imagen, refiérase a la sección "Ajuste del tamaño de la imagen" en la página 27.

Nota

También se puede presionar **ZOOM** una o más veces para seleccionar el tamaño de la imagen.

- **Digital NR** (Reducción de ruido digital): reduce el ruido (estática e imágenes fantasma) que puede aparecer en la pantalla. Puede seleccionar **Off** (Desactivado), **Low** (Bajo), **Medium** (Mediano), **High** (Alto) o **Auto** (Automático).
- **HDMI Black Level** (Nivel negro de HDMI): ajusta el nivel negro de la imagen cuando la fuente de entrada de video es un equipo conectado a la toma **HDMI1 (DVI)** o **HDMI2** en la parte posterior de su televisor. Se puede seleccionar:
  - **Normal**: la pantalla se vuelve más brillante.
  - **Low** (Bajo): la pantalla se vuelve más obscura.

  Nota

  El **nivel negro de HDMI** podría no ser compatible con todos los equipos externos.

- **Film Mode** (Modo de película): detecta y procesa automáticamente las señales de películas de todas las fuentes y ajusta la imagen para una calidad óptima. Se puede seleccionar **Off** (Desactivado) o **Auto** (Automático).

  Nota

  El **modo de película** se acepta en los modos de TV, video, video de componentes (480i/1080i) y HDMI (1080i).

- **Screen Burn Protection**: ayuda a proteger la imagen contra imágenes permanentes. Cuando una imagen se muestra en una posición por mucho tiempo, la imagen se podría marcar permanentemente en la pantalla. Se puede seleccionar:
  - **Pixel Shift**: mueve la posición de la imagen cada dos minutos.
  - **Scrolling** (Desplazamiento): muestra un patrón de movimiento.
  - **Side Grey** (Lado gris): cuando la fuente de video se muestra en un tamaño de imagen 4:3, ajusta los lados de la imagen con color gris. Se puede seleccionar **Dark** (obscurece los lados) o **Light** (Aclara los lados).
- **Picture Reset** (Restablecer imagen): restablece los ajustes avanzados de imagen a los valores de origen. Presione **ENTER** (Entrar) para restaurar los ajustes de imagen.

4. Presione ▲ o ▼, ◀ o ▶ para cambiar el ajuste y presione **ENTER** para confirmar.
5. Presione **RETURN** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Ajuste del tamaño de la imagen

Para ajustar el tamaño de la imagen:

- Si selecciona **Zoom1**, **Zoom2** o **Wide Fit** (Ajuste ancho), se puede ajustar la posición. Presione ◀ o ▶ para resaltar **Position** y presione **ENTER**. Presione ▲ o ▼ para mover la imagen hacia arriba o abajo. Para reiniciar la imagen a los valores de origen, presione ◀ o ▶ para resaltar **Reset** (Restaurar) y presione **ENTER** (Entrar).
- Si selecciona **Screen Fit** (Pantalla completa) en el modo HDMI (1080i/1080p) o de video de componentes (1080i/1080p), podría querer centrar la imagen. Presione ◀ o ▶ para resaltar **Position** y presione **ENTER**. Presione ▲ o ▼, ◀ o ▶ para desplazar la imagen. Para reiniciar la imagen a los valores de origen, presione ◀ o ▶ para resaltar **Reset** (Restaurar) y presione **ENTER** (Entrar).

Tamaños de imagen disponibles para las fuentes de entrada

Fuente de entrada	Tamaño de imagen
ATV, Video, Componentes (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**
Componentes (720p), Antena	**16:9**, **Wide Fit** (Ajuste ancho), **4:3**
DTV (1080i), Componentes (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **4:3**, **Wide Fit** (Ajuste ancho), **Screen Fit** (Pantalla completa)

Notas

Se pueden ajustar y guardar los ajustes de cada equipo externo que ha conectado a una entrada de su televisor.

Mejoramiento de la imagen proveniente de una consola de videojuegos

Se puede mejorar la imagen y el sonido proveniente de una consola de videojuegos al activar o desactivar el modo de videojuegos (**Game Mode**).

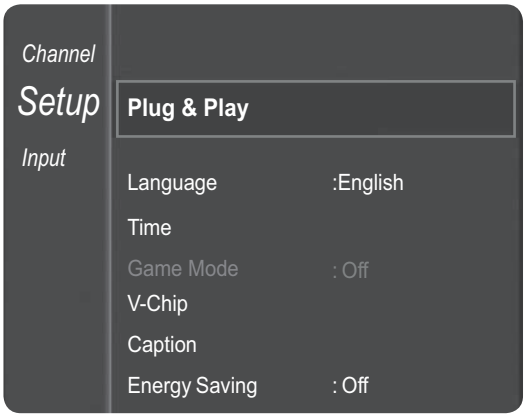
Nota

El **modo de videojuegos** sólo está disponible si una consola de videojuegos está conectada a su televisor.

Para activar o desactivar el modo de videojuegos:

1. Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Game Mode** (Modo de videojuegos), y presione **ENTER**.

4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Off** (Desactivado) o **On** (Activado) y presione **ENTER**. Cuando el modo de videojuegos (**Game Mode**) está activado, 🎮 aparece en la pantalla.

5 Presione **RETURN** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Notas

Cuando el modo de videojuegos está activado:

- El modo de imagen se encuentra en estándar (**Standard**) y no se puede cambiar.
- El modo de sonido se encuentra en personalizado (**Custom**) y no se puede cambiar. El ajuste del ecualizador (**Equalizer**) se restablece a los valores de origen. Use el ajuste del ecualizador (**Equalizer**) para ajustar el sonido.
- Si abre el menú de pantalla, el menú temblará ligeramente.

Ajuste de la imagen de la computadora

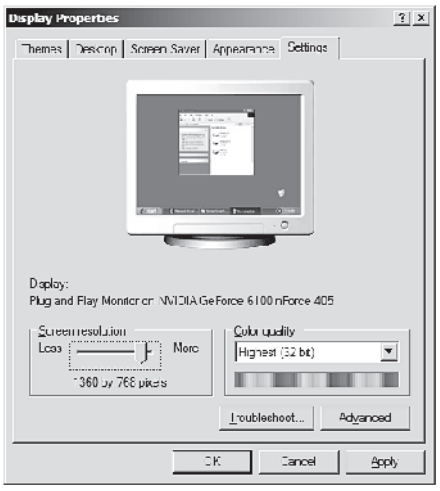
Para ajustar la imagen de la computadora:

1 Haga clic con el botón secundario en un espacio en blanco del escritorio de Windows. Se abre el cuadro de diálogo *Display Properties* (Propiedades de pantalla).

Nota

El cuadro de dialogo *Display Properties* (Propiedades de pantalla) podría aparecer de otra forma dependiendo de su versión de Windows y su tarjeta de video. Sin embargo, estos pasos deberían funcionar en la mayoría de casos.

2 Haga clic en la ficha **Settings** (Ajustes).



3 Arrastre el deslizador de la resolución de la pantalla a la resolución correcta. La resolución óptima es 1920 x 1080p.

4 Si el cuadro de dialogo cuenta con una opción de frecuencia vertical, ajústela a **60** ó **60 Hz**.

5 Haga clic en **OK** (Aceptar) para cerrar el cuadro de dialogo.

Si la señal del sistema es la misma que el modo de señal estándar, la pantalla se ajustará automáticamente. Si la señal del sistema no es la misma que el modo de señal estándar, ajuste el modo (refiérase a la guía del usuario de su tarjeta de video) o podría no haber video. Para ver una lista de modos de pantalla compatibles, refiérase a la sección “PC - Velocidades de rastreo HDMI/DVI” en la página 51.

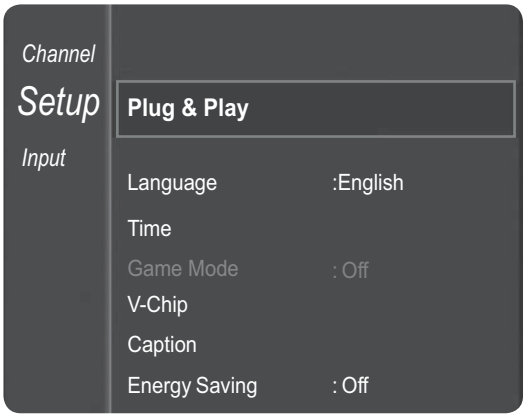
Uso del modo de ahorro de energía

Se puede ahorrar energía al reducir el brillo de la pantalla.

Para usar el modo de ahorro de energía:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Energy Saving** (Ahorro de energía), y presione **ENTER** (Entrar).

4 Presione ▲ o ▼ para resaltar un modo y presione **ENTER** (Entrar). Se puede seleccionar:

- **Off**: desactiva la función de ahorro de energía.
- **Low**: ajusta el modo a bajo.
- **Medium**: ajusta el modo a mediano.
- **High**: ajusta el modo al máximo. Use este modo para ver TV en un ambiente obscuro. Esto reducirá el dolor de ojos mientras ahorra energía.

5 Presione **RETURN** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Ajuste del sonido

Nota

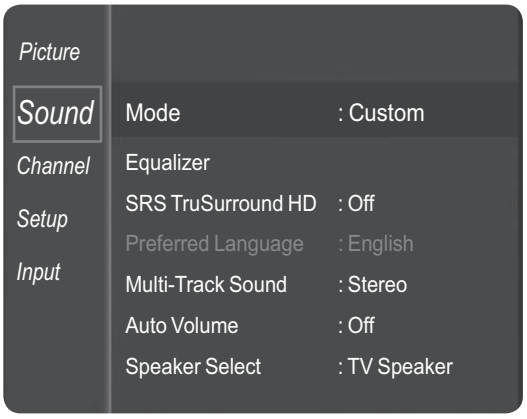
A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

Ajuste del sonido

Para ajustar el sonido:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Sound** (Sonido) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú *Sound*.



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar una opción y presione **ENTER** (Entrar) para acceder a la opción.

Nota

Podría tener que presionar ▼ para ver todas las opciones.

Se puede seleccionar:

- **Mode**: selecciona el modo de sonido. Se puede seleccionar:
  - **Standard** (estándar) para usos generales.
  - **Music** (música): le permite escuchar música como si estuviera sentado en una sala de concierto.
  - **Movie** (película): le permite escuchar el sonido de una película como si estuviera sentado en un cine.

- **Clear Voice** (voz clara): da énfasis a la voz sobre otros sonidos. Seleccione este modo de sonido cuando vea noticias, telenovelas o documentales.
- **Custom** (personalizado): le permite personalizar los ajustes de sonido para adaptarse a sus preferencias personales.

- **Equalizer** (ecualizador): ajusta el modo de ecualizador. Se puede seleccionar:
  - **Mode**: selecciona el modo de sonido entre los ajustes predefinidos. Se puede seleccionar **Standard** (Estándar), **Music** (Música), **Movie** (Película), **Clear Voice** (Voz clara) o **Custom** (Personalizado).
  - **Balance L/R**: ajusta el balance entre los altavoces derecho e izquierdo.
  - **100 Hz**, **300 Hz**, **1 kHz**, **3 kHz**, y **10 kHz**: ajusta el nivel de las diferentes frecuencias de ancho de banda.
  - **Reset**: restaura los ajustes del ecualizador a los valores de origen.
- **SRS TruSurround HD**: si el sonido se encuentra en el formato de sonido envolvente de 5.1 canales, mezcla el sonido para producir audio con calidad de sonido envolvente por medio de los altavoces de su televisor.
- **Preferred Language** (Idioma preferido): selecciona el idioma para un programa de TV digital, si hay varias pistas disponibles.

Nota

También se puede presionar **MTS** una o más veces para seleccionar el idioma de un programa digital.

- **Multi-Track Sound** (sonido multipista): selecciona el modo de audio para un programa de TV analógica. Se puede seleccionar **Mono** (Monofónico), **Stereo** (Estéreo) o **SAP** (Programa de audio secundario), dependiendo de los formatos de audio disponibles para el programa. Si está teniendo dificultades recibiendo audio estéreo, seleccione **Mono** (monofónico).

Nota

También se puede seleccionar **MTS** una o más veces para seleccionar el modo de audio analógico.

- **Auto Volume** (Volumen automático): ajusta el volumen automáticamente cuando se cambian los canales. Se puede seleccionar **On** (Activado) u **Off** (Desactivado).
- **Speaker Select** (Selección de altavoz): selecciona los altavoces por los cuales se reproduce el sonido del televisor. Se puede seleccionar:
  - **External Speaker** (Altavoz externo): desactiva los altavoces del televisor y reproduce el sonido por medio de los altavoces de un amplificador conectado. Cuando selecciona esta opción, los botones del volumen y de silenciar (**MUTE**) en el televisor y el control remoto del televisor no funcionan. Necesitará ajustar el volumen usando los controles del amplificador.
  - **TV Speaker** (Altavoces del televisor): reproduce el sonido por medio de los altavoces del televisor.
- **Sound Reset** (Restablecer sonido): restaura algunos o todos los ajustes de sonido a los valores de origen. Se puede seleccionar:
  - **Reset All** (Restablecer todo): restablece todos los ajustes de sonido a los valores de origen. Presione **ENTER** (Entrar) para restablecer los ajustes de sonido.
  - **Reset Sound Mode**: restablece el **modo** de sonido actual a los valores de origen. Para obtener más información, refiérase a la opción de ecualizador (**Equalizer**) en este paso.
  - **Cancel**: cancela cualquier cambio que se haya realizado.

4. Presione ▲ o ▼, ◀ o ▶ para ajustar una opción y presione **ENTER** para confirmar.
5. Presione **RETURN** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Cambio de los ajustes de canales

Nota

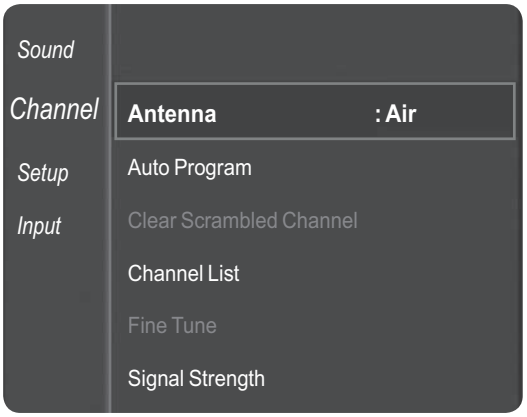
A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

Búsqueda automática de canales

Para buscar los canales automáticamente:

1. Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Channel** (Canales) y presione **ENTER** para acceder al menú *Channel*. Se resaltará **Antenna** (Antena).



3 Presione **ENTER** (Entrar) para acceder a la opción de antena (**Antenna**), presione ▲ o ▼ para resaltar **Air** (señal de antena) o **Cable** (señal de TV por cable) y presione **ENTER** para confirmar. Para obtener más información, refiérase a la sección "Restableciendo la opción Plug and Play" en la página 47.

4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Auto Program** (Programa automático) y presione **ENTER** para acceder a la opción.

5 Presione ▲ o ▼ para resaltar Air (señal de antena), **Cable** (señal de TV por cable) o **Auto** (señales de antena y TV por cable) y presione **ENTER** (Entrar) para comenzar la búsqueda. Su televisor buscará los canales en su área que tienen señal y guarda la información de los canales en la lista de canales. Después su televisor guardará la información de los canales y borrará los canales codificados de la lista de canales.

Nota

Si desea detener la búsqueda, presione el botón de entrar (**ENTER**). Aparece el mensaje *Stop Auto Program?* (¿Detener la programación automática?). Presione ◄ o ► para resaltar **Yes** (Sí) y presione **ENTER**.

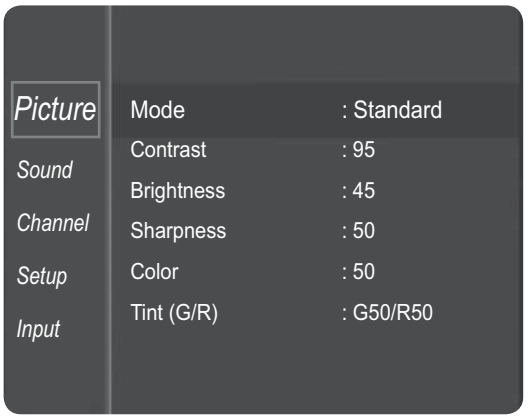
Eliminación de canales codificados de la lista de canales

Nota

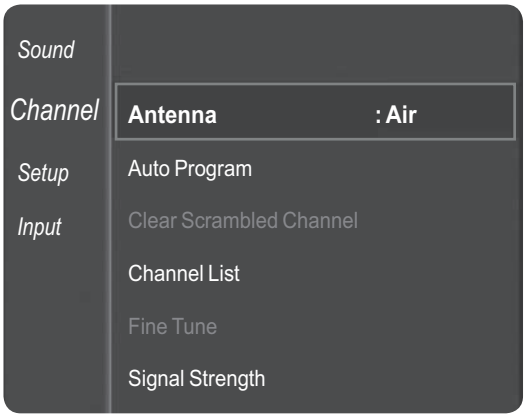
La función de eliminar canales codificados (**Clear Scrambled Channel**) sólo funciona en el modo de cable.

Para eliminar los canales codificados de la lista de canales:

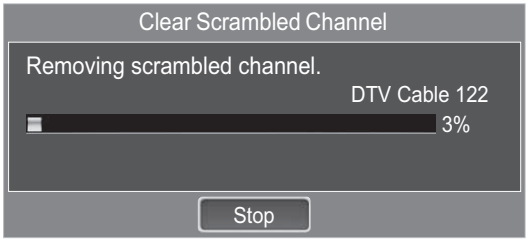
1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.



2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Channel** (Canales) y presione **ENTER** para acceder al menú *Channel*.



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Clear Scrambled Channel** (Eliminar canales codificados) y presione **ENTER** (Entrar). Su televisor elimina los canales codificados de la lista de canales. Este proceso puede durar 20 a 30 minutos. El estado del proceso se muestra en la pantalla.



4 Presione **RETURN** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Nota

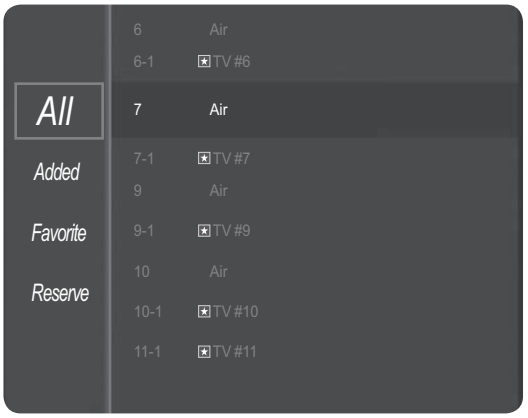
Si desea detener el proceso de la eliminación de los canales codificados, presione **ENTER** (Entrar) para resaltar **Stop** (Detener), presione ◄ para resaltar **Yes** (Sí) y presione **ENTER**.

Abertura de la lista de canales

De la lista de canales, se pueden agregar o eliminar canales de la lista de canales, agregar o eliminar canales de la lista de favoritos (*Favorite List*) y crear horarios de programas reservados.

Para abrir la lista de canales:

1. Presione **CH.LIST** (Lista de canales). Se abre la lista de canales con **All** (Todos) resaltado y todos los canales en la lista de canales mostrados. Un aparece junto al canal que su televisor sintoniza actualmente.

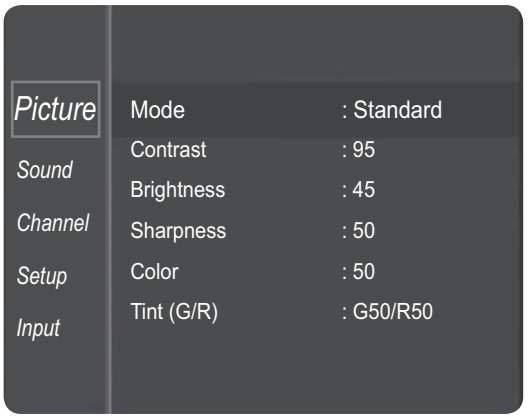


2. Presione ▲ o ▼ para resaltar una lista y presione **ENTER** (Entrar) para acceder a la lista. Se puede seleccionar:
   - **All** (Todos): muestra todos los canales disponibles actualmente.
   - **Added** (Agregados): muestra todos los canales agregados.
   - **Favorite** (Favoritos): muestra todos los canales favoritos. Un aparece junto a los canales favoritos en la lista de canales. Para obtener más información, refiérase a la sección "Configuración de una lista de canales favoritos" en la página 34.
   - **Reserve** (Reservados): muestra todos los programas reservados actualmente. Un aparece junto a los programas reservados en la lista de canales. Para obtener más información, refiérase a la sección "Reservación de programas" en la página 33.
3. Presione **OPTIONS** (Opciones) para acceder a la lista de opciones, presione ▲ o ▼ para resaltar una opción y presione **ENTER** (Entrar).

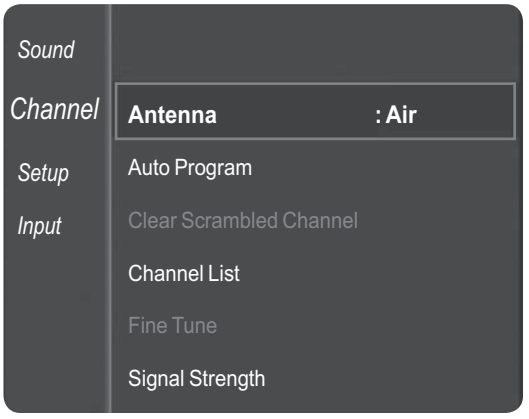
Sintonización fina de un canal analógico

Para sintonizar finamente un canal analógico:

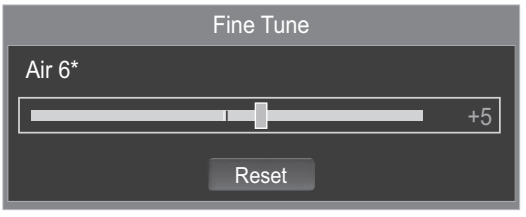
1. Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.



2. Presione ▲ o ▼ para resaltar **Channel** (Canales) y presione **ENTER** para acceder al menú *Channel*.



3. Presione ▲ o ▼ para resaltar **Fine Tune** (Sintonización fina) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú *Fine Tune*.



4. Presione ◀ o ▶ para sintonizar finamente el canal y presione el botón de entrar (**ENTER**) para confirmar.

5 Presione **RETURN** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Notas

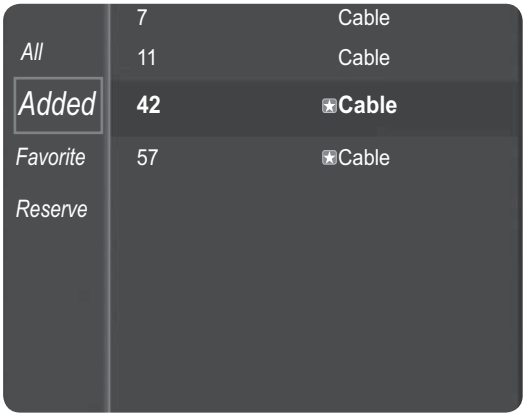
- Si no guarda el canal sintonizado finamente en la memoria, no se guardarán sus ajustes.
- * aparece junto al nombre de los canales sintonizados finamente en la lista de canales.
- Para restaurar el ajuste de la sintonización fina, presione ▼ para resaltar **Reset** (Restaurar) y presione **ENTER** (Entrar).

Reservación de programas

Se puede reservar (programar) un programa que desea ver. Cuando llega la hora del programa, su televisor cambiará al canal que está transmitiendo el programa.

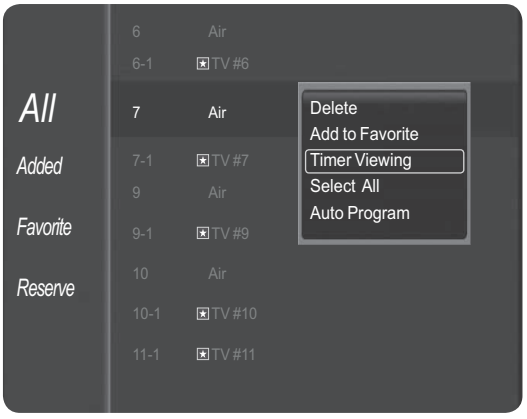
Para programar un programa:

1 Presione **CH.LIST** (Lista de canales). Se abre la lista de canales.

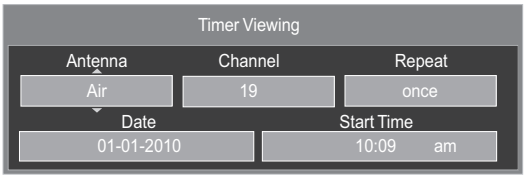


2 Presione ▲ o ▼ para resaltar el canal que desea programar y presione **ENTER** (Entrar).

3 Presione **OPTIONS** (Opciones) para acceder la lista de opciones y presione ▲ o ▼ para resaltar **Timer Viewing** (Visualización con temporizador).



4 Presione **ENTER**. Se abre la pantalla de visualización con temporizador (*Timer Viewing*)



5 Presione ▲ o ▼ para cambiar una opción. Presione ◀ o ▶ para moverse dentro de las opciones.

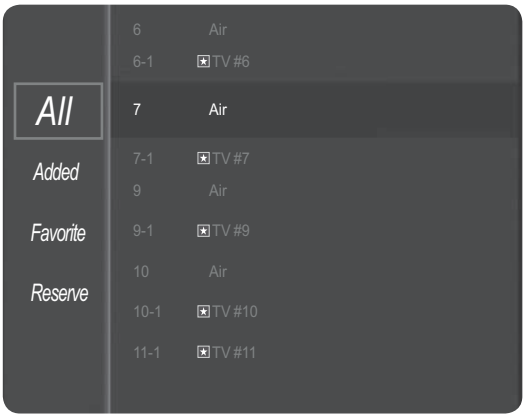
6 Presione **RETURN** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Modificación de una reservación

Después de reservar un programa, se puede modificar la reservación.

Para modificar una reservación:

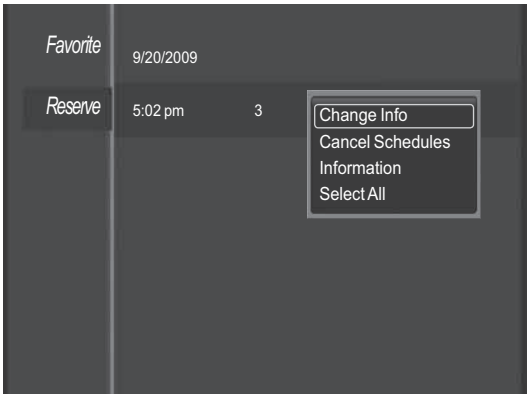
1 Presione **CH.LIST** (Lista de canales). Se abre la lista de canales.



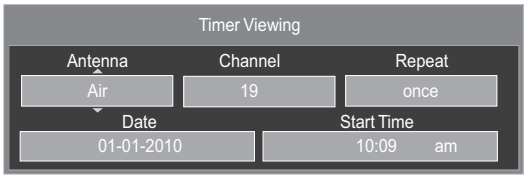
2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Reserve** (Reservar) y presione **ENTER** (Entrar). Aparece la lista de programa reservados.

3 Presione ▲ o ▼ para resaltar la reservación que guste y presione **ENTER**.

4 Presione **OPTION** para abrir la lista de opciones.



5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Change** Info (Cambiar la información) y presione **ENTER**. Se abre la pantalla de visualización con temporizador (*Timer Viewing*) y se muestra la información del programa reservado.



6 Presione ▲ o ▼ para cambiar una opción. Presione ◀ o ▶ para moverse dentro de las opciones.

7 Después de realizar las modificaciones, presione **RETURN** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

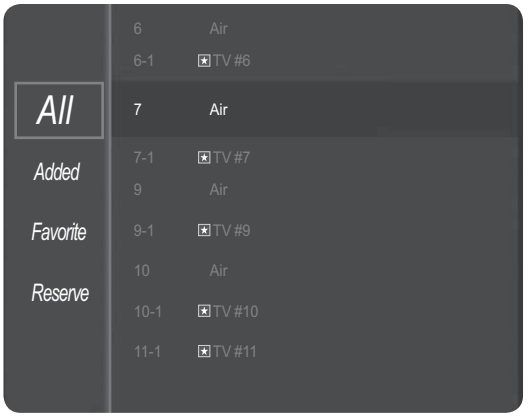
Nota

Si desea eliminar un programa reservado, repita los pasos 1 al 6 y seleccione **Cancel Schedules** (Cancelar programas) en el paso 6.

Ocultar canales

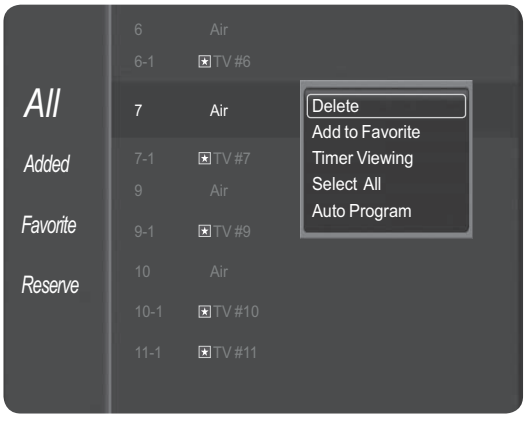
Para ocultar canales:

1 Presione **CH.LIST** (Lista de canales). Se abre la lista de canales con **All** (Todos) resaltado.



2 Presione ▲ o ▼ para resaltar el canal que desea ocultar (eliminar de la lista de canales) y presione **ENTER** (Entrar).

3 Presione **OPTION** (Opción) para acceder a la lista de opciones. Se resaltará **Delete** (Eliminar).



4 Presione **ENTER** (Entrar). El canal se encontrará color gris en la lista de canales. Cuando se presione **CH** ∧ o **CH** ∨, su televisor se saltará el canal. Todavía se puede sintonizar un canal al presionar los botones numéricos para entrar el número de canal.

Nota

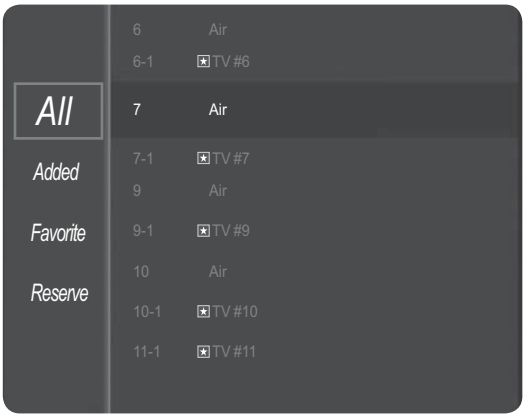
La opción de agregar (**Add**) sólo aparece en la lista de opciones si se han eliminado canales.

Si desea volver a agregar un canal a la lista de canales, repita esta tarea y seleccione **Add** (Agregar) en lugar de **Delete** (Eliminar).

Configuración de una lista de canales favoritos

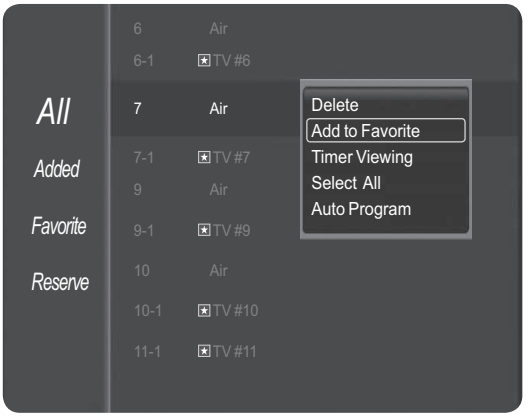
Para configurar una lista de canales favoritos:

1 Presione **CH.LIST** (Lista de canales). Se abre la lista de canales con **All** (Todos) resaltado.



2 Presione ▲ o ▼ para resaltar el canal que desea agregar a la lista de canales favoritos (*Favorite List*) y presione **ENTER** (Entrar).

3 Presione **OPTIONS** (Opciones) para acceder la lista de opciones y presione ▲ o ▼ para resaltar **Add to Favorite** (Agregar a favoritos).



4 Presione **ENTER** (Entrar). Un ★ aparece junto a los canales favoritos en la lista de canales.

Nota

La opción de eliminar de los favoritos (**Delete from Favorite**) sólo aparece en la lista de opciones si se han agregado canales a la lista de favoritos (*Favorite List*).

Para eliminar un canal de la lista de favoritos (*Favorite List*), repita esta tarea y seleccione **Delete from Favorite** (Eliminar de favoritos) en lugar de **Add to Favorite** (Agregar a favoritos).

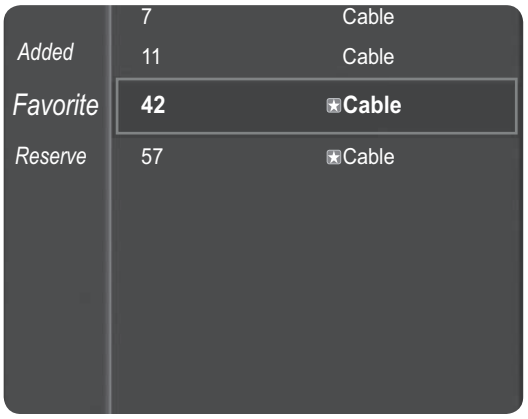
Para seleccionar todos los canales en la lista de favoritos (*Favorite List*), presione **OPTION** (Opción), ▲ O ▼ para resaltar **Select All** (Seleccionar todo) y presione **ENTER** (Entrar). Si desea eliminar todos los canales en la lista de favoritos (*Favorite List*), esta es la forma más rápida de seleccionarlas.

5 Presione **RETURN** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Visualización de un canal favorito

Para ver un canal favorito:

1 Presione **FAV.CH**. Se abrirá la lista de favoritos (*Favorite List*).



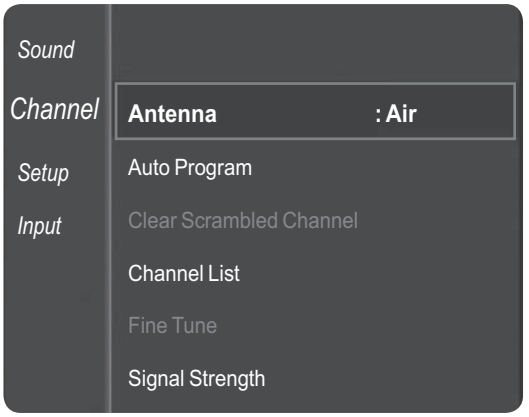
2 Presione ▲ o ▼ para resaltar el canal que desea ocultar y presione **ENTER** (Entrar). Su televisor sintoniza el canal que seleccionó.

Verificación de la intensidad de la señal de DTV

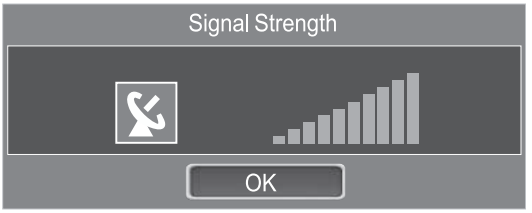
Para verificar la intensidad de la señal de DTV:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Channel** (Canales) y presione **ENTER** para acceder al menú *Channel*.



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Signal Strength** (Intensidad de la señal) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre la pantalla de la intensidad de la señal (*Signal Strength*).



Nota

No se puede sintonizar finamente un canal digital. Sin embargo, se puede ajustar la antena para mejorar la intensidad de la señal.

4 Presione **ENTER** (Entrar) para cerrar el menú de la intensidad de la señal (*Signal Strength*).

5 Presione **RETURN** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Ajuste de los controles de los padres

Nota

Los controles de los padres no están disponibles en el modo HDMI o de video de componentes.

Nota

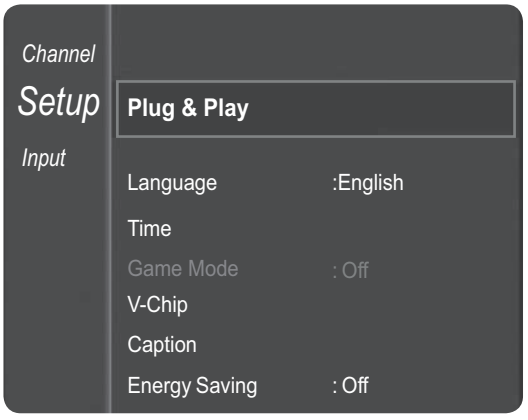
A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

Configuración o cambio de la contraseña

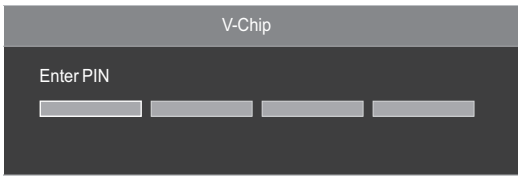
Para establecer una contraseña:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **V-Chip** y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de *V-Chip*. Se abre la pantalla de la contraseña de *V-Chip*.



4 Presione los botones numéricos para ingresar la contraseña y presione **ENTER** (Entrar). La contraseña predefinida es **0000**.

5 Presione ▲ o ▼ para resaltar**Change PIN** (Cambiar NIP) y presione **ENTER** (Entrar).

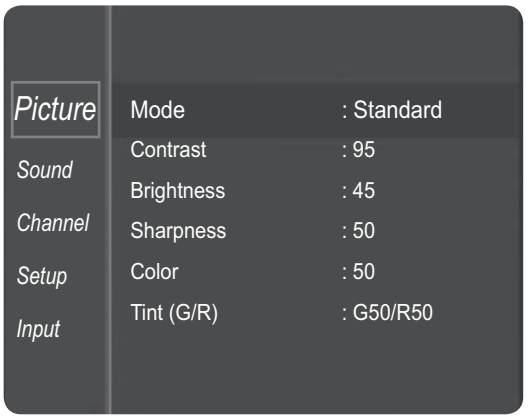
6 Presione los botones numéricos para ingresar la contraseña nueva, presione **ENTER** para volver a ingresar la contraseña nueva y presione **ENTER**.

7 Presione **RETURN** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

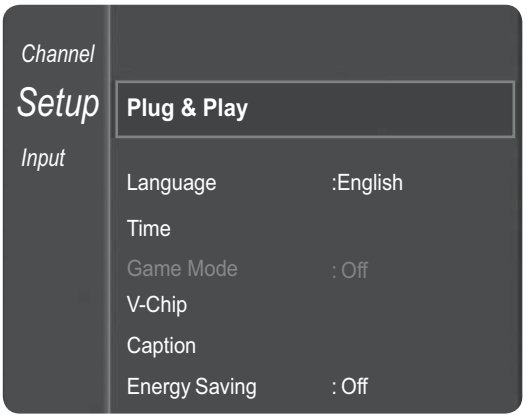
Activación y desactivación del control de los padres

Para ajustar los niveles de los controles de los padres:

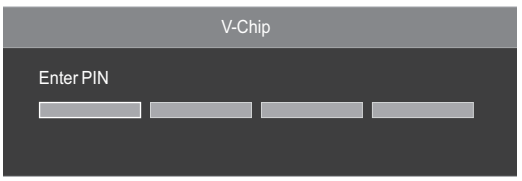
1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.



2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **V-Chip** y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de *V-Chip*. Se abre la pantalla de la contraseña de *V-Chip*.



4 Presione los botones numéricos para ingresar la contraseña y presione **ENTER** (Entrar). La contraseña predeterminada es **0000**.

5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **V-Chip Lock** (Bloqueo de V-Chip) y presione **ENTER**.

6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **On** (Activado) u **Off** (Desactivado) y presione **ENTER** (Entrar).

Desbloqueo temporal de un canal

Para desbloquear temporalmente un canal:

- Cuando se sintoniza un canal o un programa que esté bloqueado y aparece la siguiente pantalla, presione los botones numéricos para ingresar la contraseña y presione **ENTER** (Entrar).

Ajuste de los niveles del control de los padres de EE. UU.

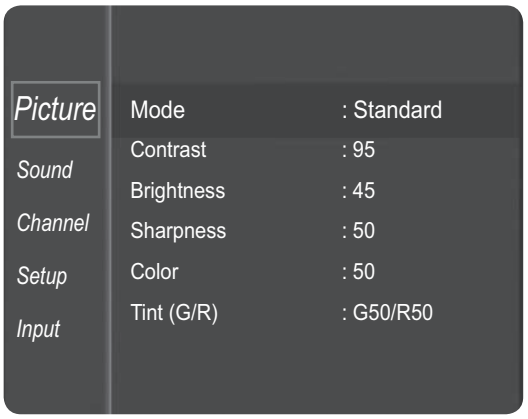
Clasificaciones de TV de EE.UU.	
NONE (Ninguna)	Sin clasificación
TV-Y	Todos los niños
TV-Y7	Niños mayores de siete años
TV-G	Audiencia general
TV-PG	Se recomienda guía de los padres
TV-14	Padres seriamente advertidos
TV-MA	Adultos solamente

Algunas de las clasificaciones de pautas de TV para los padres basadas en edad también tienen clasificaciones basadas en el contenido.

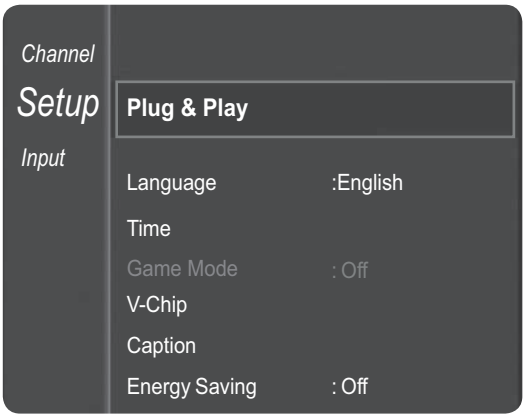
Clasificaciones de contenido de TV en los EE.UU.	
FV	Violencia con fantasía
L	Lenguaje de adultos
S	Situaciones sexuales
V	Violencia
D	Diálogo sexualmente provocativo

Para ajustar los niveles del control de los padres para TV estadounidense:

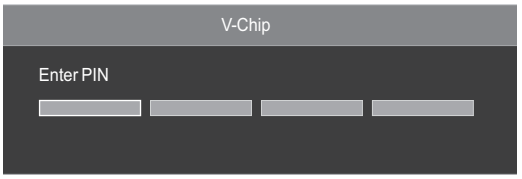
1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.



2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **V-Chip** y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de *V-Chip*. Se abre la pantalla de la contraseña de *V-Chip*.

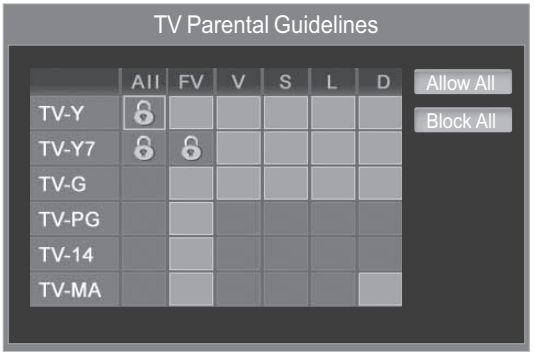


4 Presione los botones numéricos para ingresar la contraseña y presione **ENTER** (Entrar). La contraseña predeterminada es **0000**.

5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **V-Chip Lock** (Bloqueo de V-Chip) y presione **ENTER**.

6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Yes** (Oui) y presione **ENTER**. El bloqueo de V-Chip debe estar activado para cambiar los niveles del control de los padres.

7 Presione ▲ o ▼ para resaltar **TV Parental Guidelines** (Pautas de TV para los padres) y presione **ENTER** para acceder a la pantalla *TV Parental Guidelines*.



8 Presione ▲ o ▼, ◀ o ▶ para resaltar una clasificación y presione **ENTER**. Se bloqueará la clasificación que seleccionó y todas las clasificaciones más altas.

Nota

Si desea bloquear todos los canales, resalte **Block All** (Bloquear todo) y presione **ENTER** (Entrar). Si desea desbloquear todos los canales, resalte **Allow All** (Permitir todo) y presione **ENTER**.

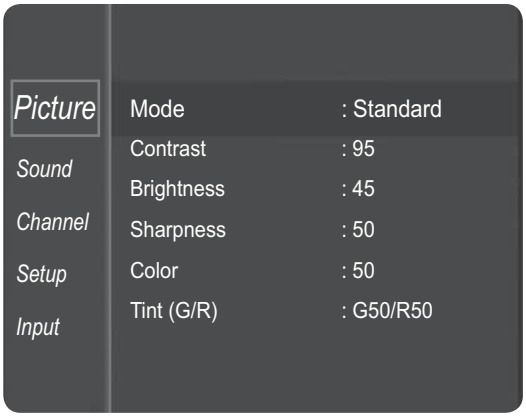
9 Presione **RETURN** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Ajuste de los niveles de películas

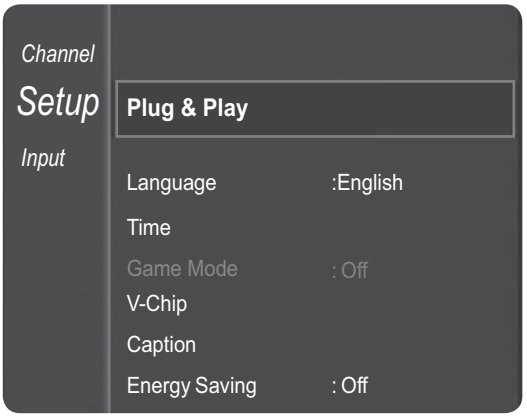
Clasificación de películas en EE.UU. (MPAA).	
G	Audiencia general
PG	Se recomienda guía de los padres
PG-13	Adecuado para niños de 13 años y mayores
R	Guía de los padres recomendada para niños menores de 17 años
NC-17	No adecuado para niños menores de 17 años
X	Sólo para adultos
N/A	La película no ha sido clasificada

Para ajustar los niveles de películas:

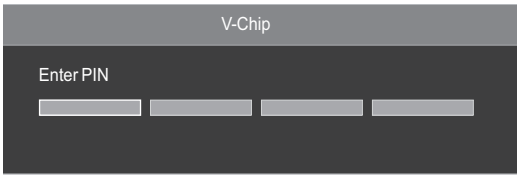
1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.



2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **V-Chip** y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de *V-Chip*. Se abre la pantalla de la contraseña de *V-Chip*.



4 Presione los botones numéricos para ingresar la contraseña y presione **ENTER** (Entrar). La contraseña predeterminada es **0000**.

5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **V-Chip Lock** (Bloqueo de V-Chip) y presione **ENTER**.

6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Yes** (Oui) y presione **ENTER**. El bloqueo de V-Chip debe estar activado para cambiar los niveles del control de los padres.

7 Presione ▲ o ▼ para resaltar **MPAA** y presione **ENTER** para acceder a la pantalla *MPAA Rating* (Clasificación de la MPAA).

Nota

Si desea bloquear todas las clasificaciones de películas, resalte **Block All** (Bloquear todas) y presione **ENTER** (Entrar). Si desea desbloquear todas las clasificaciones de películas, resalte **Allow All** (Permitir todas) y presione **ENTER** (Entrar).

8 Presione ▲ o ▼ para resaltar una clasificación y presione **ENTER**. Se bloqueará la clasificación seleccionada y todas las clasificaciones superiores.

9 Presione **RETURN** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Configuración de las niveles de clasificación de TV canadiense

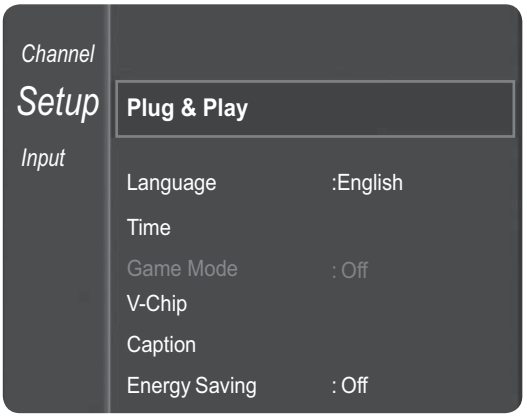
Clasificaciones para el Canadá anglófono	
E	Programación exenta
C	Niños
C8+	Niños mayores de 8 años
G	Audiencia general
PG	Guía de los padres
14+	Mayores de 14 años
18+	Programación para adultos

Clasificaciones para el Canadá francófono	
E	Programación exenta
G	Audiencia general
8ans+	Mayores de 8 años
13ans+	Mayores de 13 años
16ans+	Mayores de 16 años
18ans+	Mayores de 18 años, sólo para audiencias adultas.

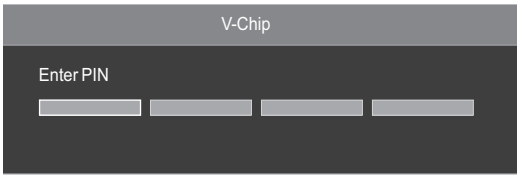
Para ajustar los niveles de clasificación de TV canadiense:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **V-Chip** y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de *V-Chip*. Se abre la pantalla de la contraseña de *V-Chip*.

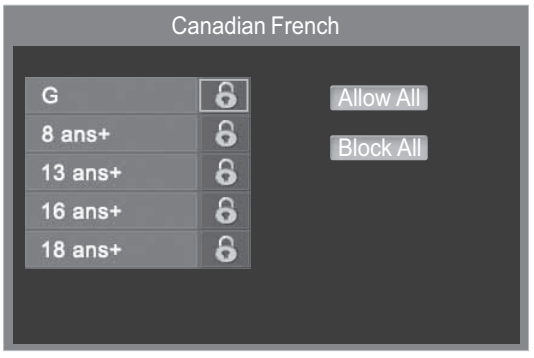


4 Presione los botones numéricos para ingresar la contraseña y presione **ENTER** (Entrar). La contraseña predeterminada es **0000**.

5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **V-Chip Lock** (Bloqueo de V-Chip) y presione **ENTER**.

6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Yes** (Oui) y presione **ENTER**. El bloqueo de V-Chip debe estar activado para cambiar los niveles del control de los padres.

7 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Canadian English** (Canadá anglófono) o **Canadian French** (Canadá francófono) y presione **ENTER**. Se abre una pantalla parecida a la siguiente.



8 Presione ▲ o ▼ para resaltar una clasificación y presione **ENTER**. Se bloqueará la clasificación seleccionada y todas las clasificaciones superiores.

Nota

Si desea bloquear todos los canales, resalte **Block All** (Bloquear todo) y presione **ENTER** (Entrar). Si desea desbloquear todos los canales, resalte **Allow All** (Permitir todo) y presione **ENTER**.

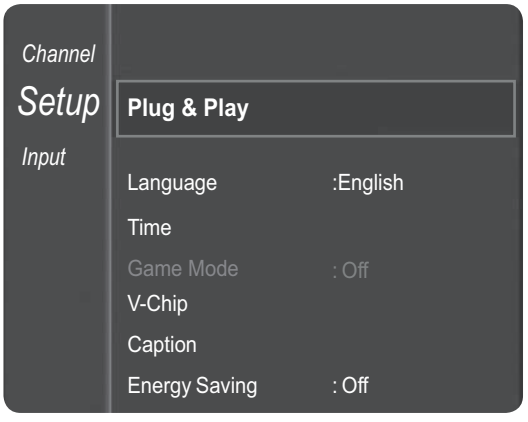
9 Presione **RETURN** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Descarga de información de clasificación

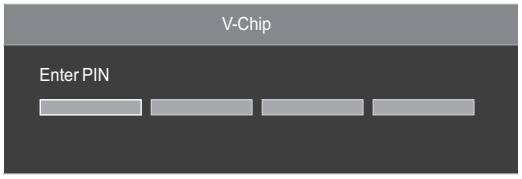
Para descargar información de clasificación:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **V-Chip** y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de *V-Chip*. Se abre la pantalla de la contraseña de *V-Chip*.

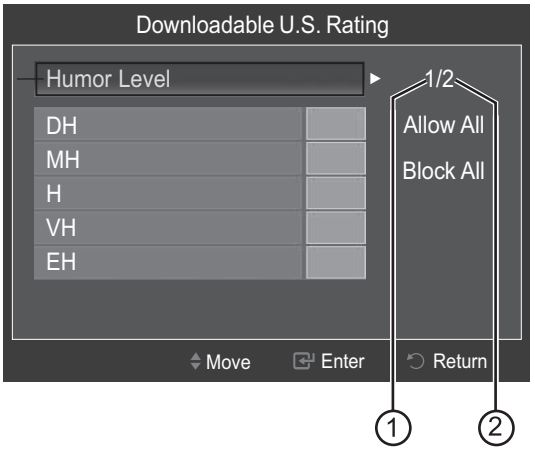


4 Presione los botones numéricos para ingresar la contraseña y presione **ENTER** (Entrar). La contraseña predeterminada es **0000**.

5 Presione ▲ o ▼ para resaltar **V-Chip Lock** (Bloqueo de V-Chip) y presione **ENTER**.

6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **On** (Activado) y presione **ENTER**. El bloqueo de V-Chip debe estar activado para cambiar los niveles del control de los padres.

7 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Downloadable U.S. Rating** (Clasificación de EE. UU. descargable) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú *Downloadable U.S. Rating*.



① Número de la descarga de información de clasificación actual.

② Total de todas las descargas de información de clasificación.

Notas

- La pantalla de clasificación y la información de clasificación que aparece variará dependiendo de la información de clasificación suministrada por la estación transmisora.
- Sin importar que idioma de menú se seleccione, la información de clasificación descargada siempre estará en inglés.

8 Presione ▲ o ▼ para resaltar una clasificación y presione **ENTER**. La clasificación se bloqueará.

9 Presione **RETURN** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Usando los subtítulos optativos

Notas

- Los subtítulos optativos no están disponibles en el modo HDMI o de video de componentes.
- La disponibilidad de los subtítulos optativos depende de la estación transmisora.

Nota

A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

Visualización de subtítulos optativos

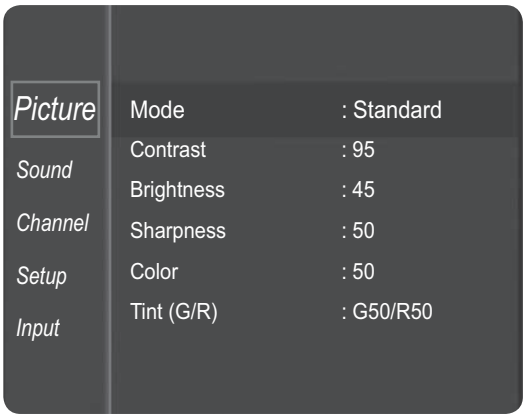
Para ver los subtítulos optativos:

- Presione **CCD** para activar (**On**) o desactivar (**Off**) los subtítulos optativos.

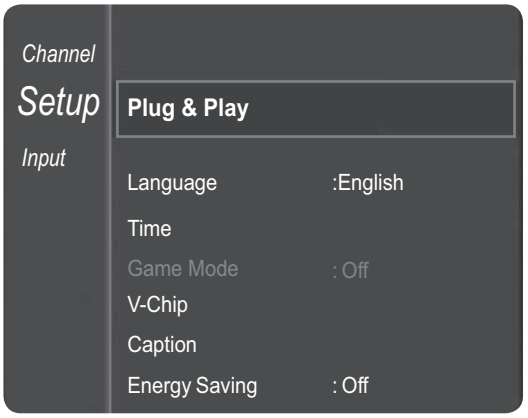
Selección del modo de subtítulos optativos

Para seleccionar el modo de subtítulos optativos:

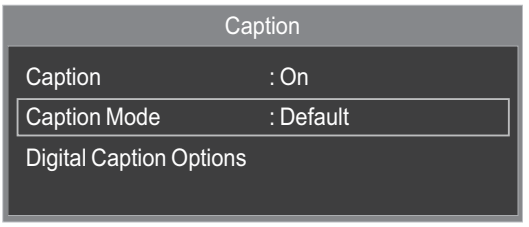
1. Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.



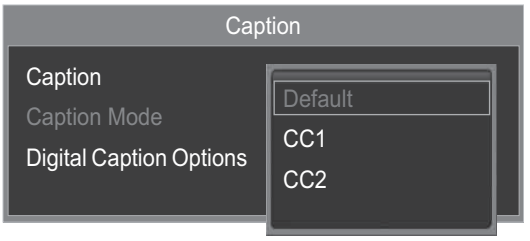
2. Presione ▲ o ▼ para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



3. Presione ▲ o ▼ para resaltar **Caption** (Subtítulos optativos) y presione **ENTER** para acceder al menú *Caption*.



4. Presione ▲ or ▼ para resaltar **Caption Mode** (Modo de subtítulos optativos) y presione **ENTER**.



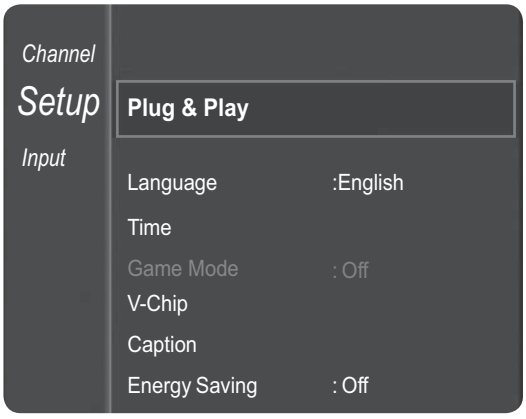
5. Presione ▲ or ▼ para resaltar un modo subtítulos y presione **ENTER**. Se puede seleccionar:
   - **Default** (Predeterminado), **CC1** a **CC4**, o **Text1** a **Text4** para canales analógicos.
   - **Default** (Predeterminado), **Service1** a **Service6**, **CC1** a **CC4** o **Text1** a **Text4** para canales digitales.
6. Presione **RETURN** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Personalización del estilo de los subtítulos optativos de DTV

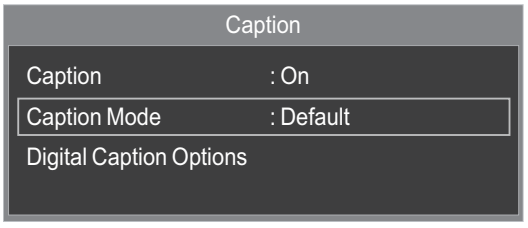
Para personalizar el estilo de los subtítulos optativos de DTV:

1. Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

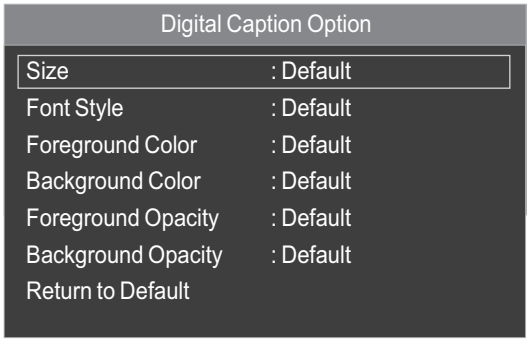
2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Caption** (Subtítulos optativos) y presione **ENTER** para acceder al menú *Caption*.



4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Digital Caption Options** (Opciones de los subtítulos digitales) y presione **ENTER**. Se abre el menú de subtítulos digitales (*Digital Caption*).



5 Presione ▲ o ▼ para resaltar un estilo y presione **ENTER**. Se puede seleccionar:

- **Size**: selecciona el tamaño de la fuente de los subtítulos.
- **Font Style**: selecciona la fuente de los subtítulos.
- **Foreground Color**: selecciona el color de la fuente.
- **Background Color**: selecciona el color de fondo de los subtítulos.
- **Foreground Opacity**: selecciona la opacidad de los subtítulos.
- **Background Opacity**: selecciona la opacidad del fondo de los subtítulos.
- **Return to Default**: retorna todos los estilos a los ajustes predefinidos de la estación transmisora.

Notas

- Sólo se pueden cambiar los estilos de subtítulos digitales cuando el modo de subtítulos (**Caption Mode**) se encuentra en **Default** (Predeterminado) o **Service1** a **Service6**.
- El color de la fuente y del fondo no se pueden ajustar al mismo color.
- La opacidad de la fuente y la opacidad del fondo no se pueden ajustar a transparente.

Ajuste de la configuración de la hora

Nota

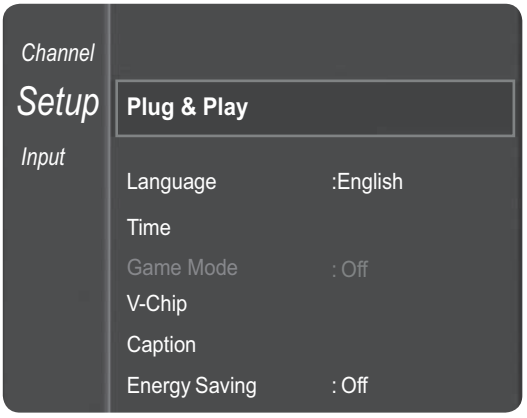
A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

Ajuste de la hora

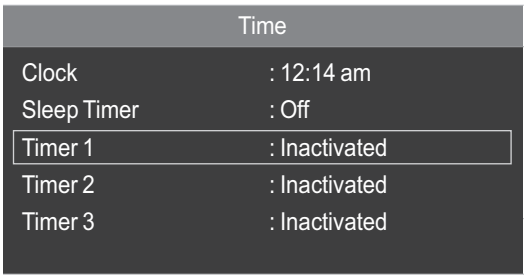
Para ajustar la hora:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

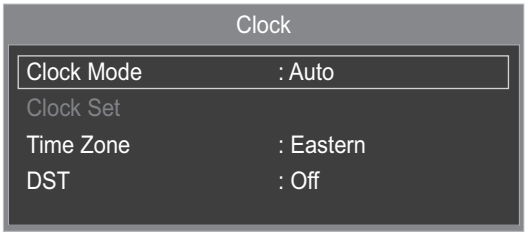
2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar). Se abre el menú de configuración (*Setup*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Time** (Hora) y presione **ENTER**. Se abre el menú de la hora (*Time*).



4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Clock** (Reloj) y presione **ENTER**. El menú de reloj (*Clock*) se abre con el modo de reloj (**Clock Mode**) resaltado.



5 Presione **ENTER** (Entrar), presione ▲ o ▼ para resaltar **Manual** y **ENTER**. Sólo se puede ajustar la hora si el modo de reloj (**Clock Mode**) se encuentra en **Manual**.

6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Clock Set** (Ajuste del reloj) y presione **ENTER**.

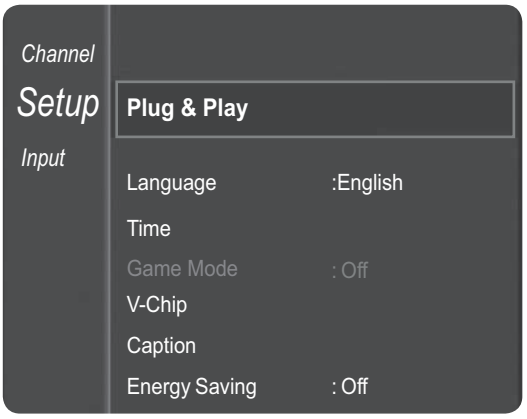
7 Presione ▲ o ▼ para cambiar una opción. Presione ◄ o ► para moverse dentro de las opciones.

8 Después de ajustar el reloj, presione **RETURN** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

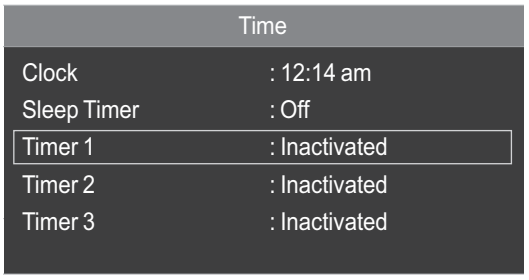
Configuración de la zona horaria

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

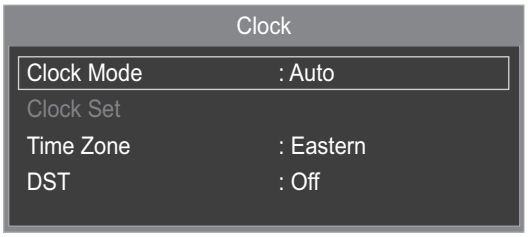
2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Time** (Hora) y presione **ENTER**. Se abre el menú de la hora (*Time*).



4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Clock** (Reloj) y presione **ENTER**. El menú de reloj (*Clock*) se abre con el modo de reloj (**Clock Mode**) resaltado.



5 Si el modo de reloj (**Clock Mode**) se encuentra en **Manual**, presione ▲ o ▼ para resaltar **Clock Mode** (Modo de reloj), presione **ENTER** (Entrar), presione ▲ o ▼ para resaltar **Auto** y presione **ENTER**. Sólo se puede ajustar la zona horaria si el modo de reloj (**Clock Mode**) se encuentra en **Auto** (Automático).

6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Time Zone** (Zona horaria) y presione **ENTER**.

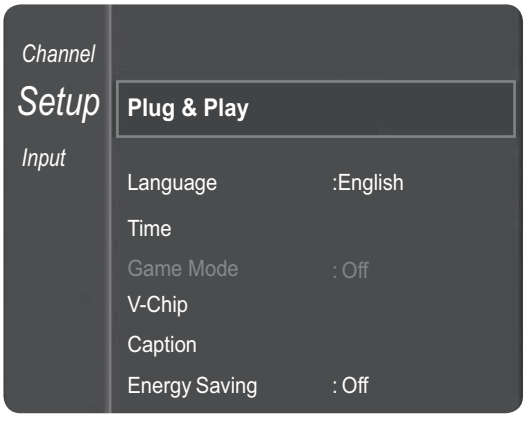
7 Presione ▲ o ▼ para resaltar una zona horaria y presione **ENTER**.

Activación o desactivación del horario de verano

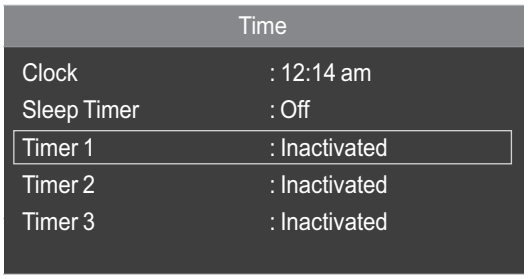
Para activar o desactivar el horario de verano:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

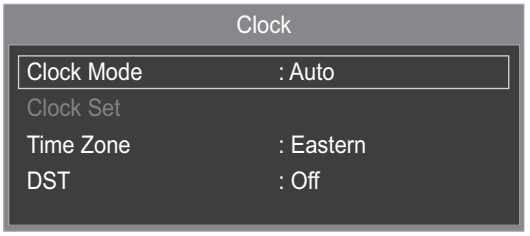
2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Time** (Hora) y presione **ENTER**. Se abre el menú de la hora (*Time*).



4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Clock** (Reloj) y presione **ENTER**. El menú de reloj (*Clock*) se abre con el modo de reloj (**Clock Mode**) resaltado.



5 Si el modo de reloj (**Clock Mode**) se encuentra en **Manual**, presione ▲ o ▼ para resaltar **Clock Mode** (Modo de reloj), presione **ENTER** (Entrar), presione ▲ o ▼ para resaltar **Auto** y presione **ENTER**. Sólo se puede cambiar el modo de horario de verano (**Daylight Saving Time**) si el modo de reloj (**Clock Mode**) se encuentra en **Auto** (Automático).

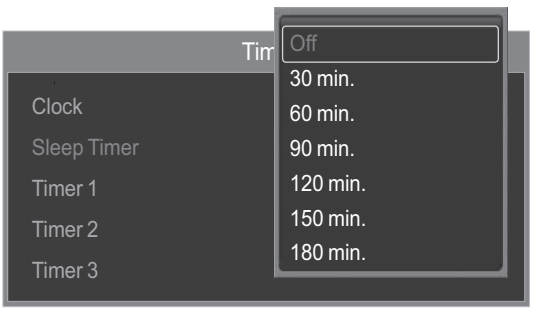
6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **DTS** (Horario de verano) y presione **ENTER**.

7 Presione ▲ o ▼ para resaltar **On** (Activado) u **Off** (Desactivado) y presione **ENTER** (Entrar).

Ajuste del temporizador de apagado automático

Para ajustar el temporizador de apagado automático:

- Presione **SLEEP** (Apagado automático) una o más veces para seleccionar la cantidad de tiempo que su televisor esperará antes de apagarse automáticamente. Se puede seleccionar **30 min.**, **60 min.**, **120 min.**, **150 min.** o **180 min**.
- Para cancelar el temporizador de apagado automático, presione **SLEEP** (Apagado automático) una o más veces para seleccionar **Off** (Desactivado).



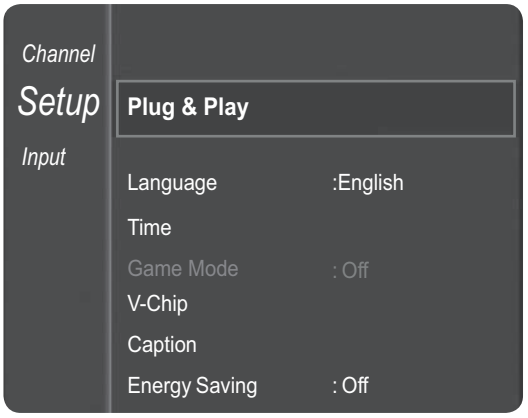
Ajuste del temporizador de encendido

Se puede ajustar un temporizador que encenderá y apagará su televisor a ciertas horas. Se pueden ajustar hasta tres temporizadores.

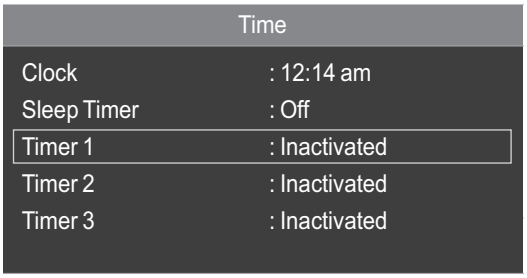
Para ajustar un temporizador de encendido:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

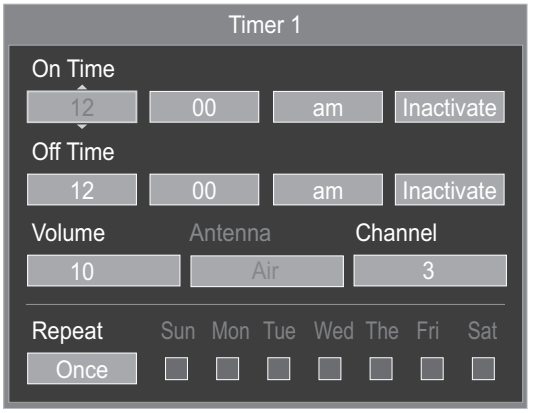
2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Time** (Hora) y presione **ENTER**. Se abre el menú de la hora (*Time*).



4 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Timer 1**, **Timer 2** o **Timer 3** y presione **ENTER** (Entrar) para acceder a la pantalla *Timer* (Temporizador de encendido). El cursor se encuentra en el primer campo de tiempo bajo **On Time** (Tiempo de encendido).



5 Presione ▲ o ▼ para cambiar una opción. Presione ◀ o ▶ para moverse dentro de las opciones. Necesita ajustar lo siguiente:

- **On Time**: ajusta la hora en la que se enciende su televisor.
- **Off Time**: ajusta la hora en la que se apaga su televisor.
- **Inactive/Active**: activa o desactiva el temporizador de encendido.
- **Volume**: ajusta el nivel de volumen.
- **Antenna**: selecciona la fuente de la señal de TV. Se puede seleccionar **Air** (antena) o **Cable** (TV por cable).
- **Channel**: selecciona el canal que quiere sintonizar cuando se encienda el televisor.
- **Repeat**: ajusta el modo de repetir para el temporizador. Se puede ajustar el temporizador para activarse una vez o en uno o más días de la semana. Después de seleccionar un día de la semana, presione **ENTER** (Entrar). Aparece una marca de verificación en el cuadro debajo del día.

6 Presione **RETURN** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Nota

Si el temporizador enciende su televisor y no se presionan controles o botones por tres horas, su televisor se apagará automáticamente para prevenir sobrecalentamiento.

Ajuste de la configuración del menú

Nota

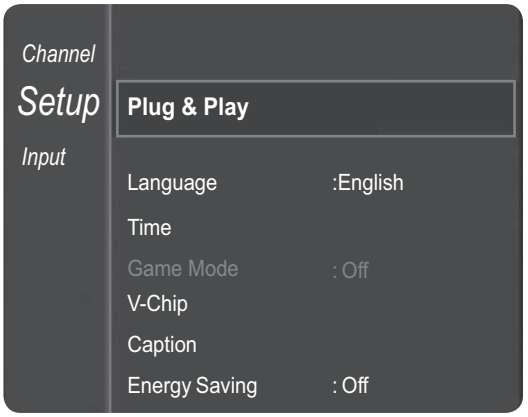
A menos que se especifique de otra forma, todas las tareas en esta sección asumen el uso del control remoto.

Selección del idioma del menú

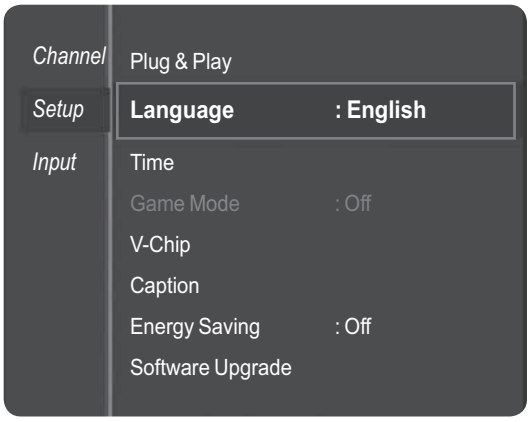
Para seleccionar el idioma del menú:

1. Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2. Presione ▲ o ▼ para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



3. Presione ▲ o ▼ para resaltar **Language** (Idioma) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder a la opción.



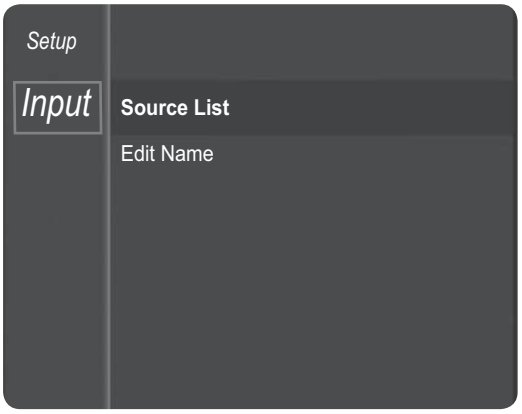
4. Presione ▲ o ▼ para resaltar un idioma y presione **ENTER** (Entrar) para confirmar. Se puede seleccionar inglés (**English**), francés (**French**) o español (**Spanish**).
5. Presione **RETURN** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Etiquetado de una fuente de entrada

Para cambiar las etiquetas de entrada:

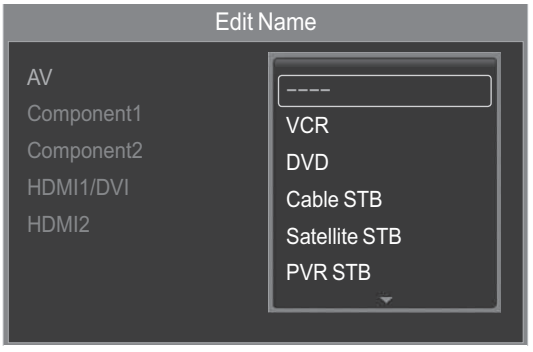
1. Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Input** (Entrada) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú *Input*.



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Edit Name** (Edición de nombres) y presione **ENTER** (Entrar).

4 Presione **OPTION** (Opción) para acceder a la lista de opciones. Se abre la pantalla para editar nombres (*Edit Name*).



5 Presione ▲ o ▼ para resaltar la etiqueta que quiere y presione **ENTER** (Entrar).

Restableciendo la opción Plug and Play

Si desea volver a ejecutar el Asistente de configuración inicial para volver a configurar su televisor, se puede restablecer la opción **Plug & Play**.

Para restablecer la opción Plug and Play:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

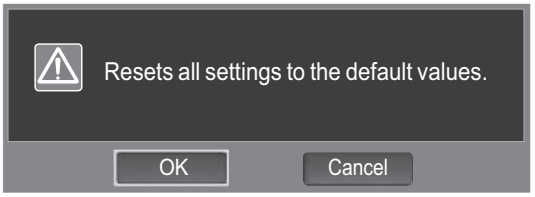
2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*). Se resalta **Plug & Play**.

3 Presione **ENTER** (Entrar) para restablecer la opción **Plug & Play**.

Restauración de los ajustes a los valores predeterminados

Para restablecer los ajustes a los valores predeterminados:

1 Mantenga presionado **EXIT** (Salir) hasta que se abra la pantalla para restablecer todos los ajustes a los valores predeterminados (*Resets all settings to the default values*).



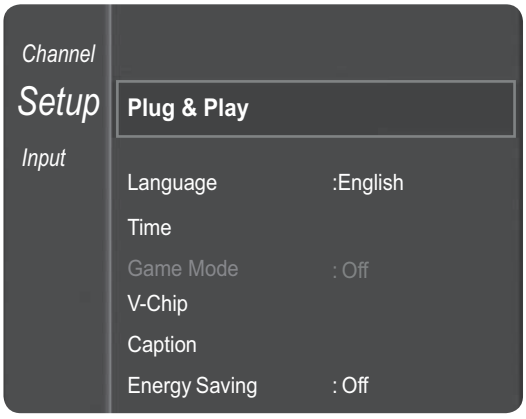
2 Seleccione **OK** (Aceptar) para restablecer los ajustes.

Visualización de la información sobre el software de código abierto

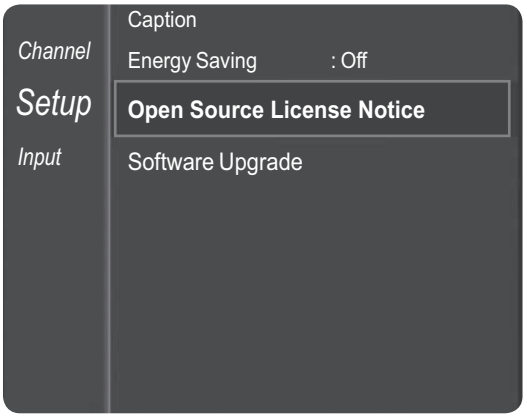
Para ver la información sobre el software de código abierto:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

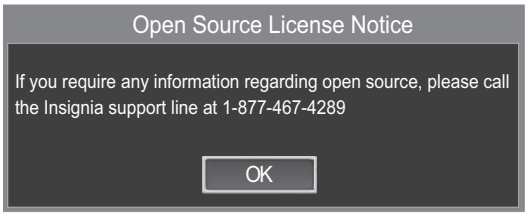
2 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).



3 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Open Source License Notice** (Información sobre el software de código abierto).



4 Presione **ENTER** (Entrar). La pantalla *Open Source License Notice* aparece.


Open Source License Notice
If you require any information regarding open source, please call the Insignia support line at 1-877-467-4289
OK

5 Presione **ENTER** (Entrar) para cerrar la pantalla *Open Source License Notice*.

6 Presione **RETURN** para regresar al menú anterior o presione **EXIT** (Salir) para cerrar el menú.

Actualización del software del televisor

Si actualizaciones se vuelven disponibles para su televisor, se puede usar una unidad flash USB para actualizar el software de su televisor.

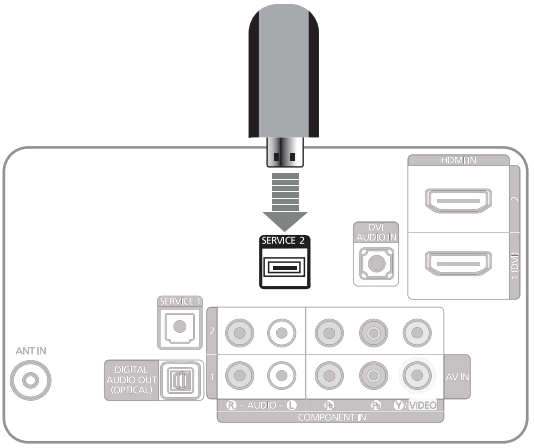
Para actualizar el software de su televisor:

1 Visite el sitio www.insigniaproducts.com, haga clic en **Support & Service** (Asistencia y servicio), ingrese el número de su modelo en el campo **Product Search** (Búsqueda de producto) y haga clic en **Search** (Búsqueda).

2 Descargue la actualización del software y cópielo en una unidad flash USB.

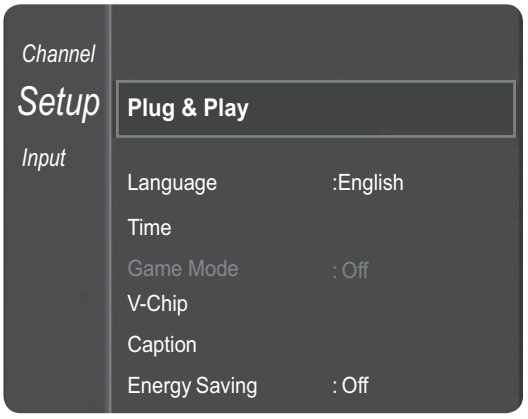
3 Anote todos los ajustes que ha cambiado en los menús de pantalla. Durante la actualización, todos los ajustes se restablecerán a los valores de origen.

4 Conecte la unidad flash USB a la toma de servicio (**SERVICE**) en la parte posterior de su televisor.



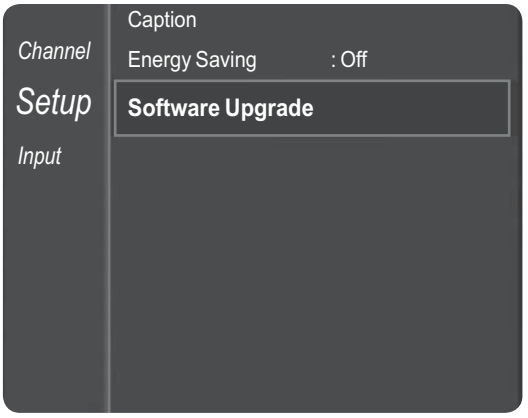
5 Presione el botón de menú (**MENU**). Se abre el menú de pantalla.

6 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Setup** (Configuración) y presione **ENTER** (Entrar) para acceder al menú de configuración (*Setup*).

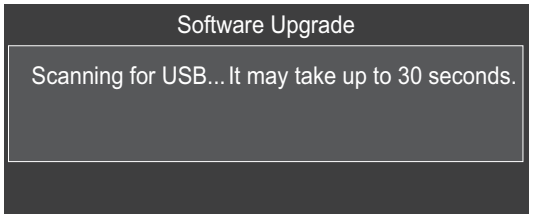


7 Presione ▲ o ▼ para resaltar **Software Upgrade** (Actualización de software) y presione **ENTER** (Entrar). Podría tener que desplazarse hacia abajo para ver esta opción.

Comienza la actualización del software.



Durante la actualización del software, aparece la siguiente pantalla.



Cuidado

No desconecte la alimentación ni desconecte la unidad flash USB durante la actualización.

Cuando la actualización se finaliza, su televisor se apagará y encenderá automáticamente.

Mantenimiento

- No utilice su televisor en áreas que son demasiado calientes o frías porque el gabinete se puede doblar o la pantalla puede funcionar mal. Su televisor funciona mejor en temperaturas que son cómodas para usted.
- No coloque su televisor bajo luz del sol directa ni cerca de una fuente de calor.

Limpieza del gabinete del televisor

Limpie el gabinete con un paño suave y sin pelusas. **No** use el paño de limpieza que vino con su televisor para limpiar el gabinete. Si el gabinete se encuentra especialmente sucio, humedezca un paño suave y sin pelusa en una solución detergente suave, exprima el exceso de humedad del paño y limpie la pantalla o el gabinete con el paño. Use un paño limpio para secar la pantalla o el gabinete.

Limpieza de la pantalla del televisor

Limpie la pantalla con el paño de limpieza o un paño suave y sin pelusa. **No** utilice el paño de limpieza para limpiar cualquier otra parte de su televisor.

Localización y corrección de fallas

Advertencia

No intente reparar su televisor usted mismo. Refiera toda reparación a un técnico de servicio calificado.

Problema	Solución
Calidad de imagen deficiente.	• Intente con otro canal. • Ajuste la antena. • Revise todas las conexiones de los cables.
Calidad de sonido deficiente.	• Intente con otro canal. • Ajuste la antena.
No hay imagen o sonido.	• Intente con otro canal. • Presione **INPUT** (Entrada) para asegurarse de seleccionar la fuente de video correcta. Para obtener más información, refiérase a la sección "Selección de la fuente de entrada de video" en la página 23. • Verifique que el cable de alimentación esté conectado a su televisor y a un protector de sobrevoltaje o tomacorriente eléctrico en buen estado. Si está usando un protector contra sobretensión, asegúrese de que esté encendido. • Revise las conexiones de la antena. • Presione el botón de silenciar (**MUTE**) para verificar que el sonido no esté silenciado.
No se escucha sonido o el sonido es demasiado bajo al volumen máximo.	• Primero, revise el volumen de los equipos conectados a su televisor (tal como decodificador de TV por cable o receptor de satélite, el reproductor de DVD o el VCR). Luego, ajuste el nivel de volumen del televisor de esa forma.
La calidad de imagen es buena en ciertos canales y deficiente en otros. El sonido funciona.	• El problema puede resultar de una señal deficiente o débil suministrada por la estación transmisora o el proveedor de TV por cable. • En caso de conexión a la TV por cable o satélite sin decodificador o receptor, si la calidad de la imagen es deficiente, puede ser necesario instalar un decodificador o receptor para mejorar la recepción de la señal y la calidad de la imagen. Contacte su proveedor de TV por cable o satélite para obtener un decodificador o receptor.
La imagen se desplaza verticalmente.	• Revise todas las conexiones.
Su televisor funciona erráticamente.	• Apague el protector contra sobretensión o desenchufe el cable de alimentación por 30 segundo y encienda el protector contra sobre tensión o vuelva a enchufar el cable y encienda su televisor.
Su televisor no enciende.	• Revise que el tomacorriente para asegurarse de que esté funcionando.

Problema	Solución
El control remoto no funciona.	• Asegúrese de que no hay obstáculos entre el control remoto y el sensor del control remoto al frente de su televisor. • Asegúrese de que las pilas estén insertadas en el control remoto. • Verifique que los símbolos + y – en las pilas coincidan con los símbolos + y – en el compartimiento de las pilas. • Limpie el lado superior del control remoto (la ventana de transmisión). • Revise las terminales de las pilas. • Reemplace las pilas del control remoto.
Problema de pantalla con transmisión digital	• Verifique la intensidad de la señal digital • Ajuste la antena.
La imagen está demasiado clara u obscura.	• Ajuste el brillo y el contraste. • Ajuste la sintonización fina.
La imagen está demasiado grande o pequeña.	• Ajuste la configuración del tamaño de la imagen (**Picture Size**). Para obtener más información, refiérase a la sección "Ajuste de la imagen del televisor" en la página 25. • Presione **ZOOM** para seleccionar otra relación de aspecto.
Las calidades visuales de los canales digitales varían.	• Las calidades visuales de los canales digitales pueden variar dependiendo del método de producción original (analógico o digital). Si el método de producción original es digital, la calidad visual es alta. Si el método de producción original es analógico, el programa ha sido convertido a digital y la calidad visual podrá ser más baja. • La calidad visual es de un grado SD (definición estándar).
La pantalla está negra y el indicador de alimentación parpadea constantemente.	Si su televisor está conectado a una computadora: • Su televisor podría encontrarse en el modo de ahorro de energía. Mueva el ratón o presione una tecla del teclado. • Revise las conexiones de los cables. Si su televisor está conectado a un equipo externo: • Su televisor podría encontrarse en el modo de ahorro de energía. Presione **INPUT** (Entrada). • Apague su televisor y vuélvalo a encender. • Revise las conexiones de los cables.
Los subtítulos de TV muestran HD, pero la calidad visual es deficiente.	• Los subtítulos de alta definición (HD) que aparecen cuando se cambian canales o cuando se presione **DISPLAY** (Visualización) en el control remoto significa que el canal seleccionado es un canal digital. Si la estación transmisora convierte una señal analógica en digital y la transite, la calidad visual podría no ser perfecta.

Problema	Solución
Aparece una imagen distorsionada en la esquina de la pantalla.	• Si se selecciona Screen Fit (Pantalla completa) en algunos equipos externos, podría aparecer una imagen distorsionada en la esquina de la pantalla. Este síntoma es causado por equipos externos, no por el televisor.
Se escucha un sonido extraño.	• Esto es causado por sistemas de operación menores y no es un defecto.
Hay píxeles visibles en la pantalla.	• Podrían haber unos pocos píxeles brillantes u obscuros en la pantalla. Estos píxeles no afectan el rendimiento del producto.
El mensaje "*Resets all settings to the default values*" (Restablece todos los ajustes a los valores de origen).	• Esto aparece cuando se mantiene presionado **EXIT** (Salir) por varios segundos. Los ajustes de los productos se restablecen a los valores de origen.

Especificaciones

Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo.

Garantía

NS-51P680A12	NS-59P680A12
Piezas: 2 años **Mano de obra:** 2 años	**Piezas:** 2 años **Mano de obra:** 2 años

Dimensiones y peso

NS-51P680A12	Sin base 47.6 × 2.2 × 28.7 pulg. (120.79 × 5.6 × 72.77 cm) 48.06 lb (21.8 kg)	Con base 47.6 × 9.9 × 31.2 pulg. (120.79 × 25.18 × 79.19 cm) 54.67 lb (24.8 kg)
NS-59P680A12	Sin base 54.7 × 2.2 × 32.9 pulg. (139.05 x 5.6 x 83.65 cm) 66.6 lb (30.2 kg)	Con base 58.7 × 13 × 35.6 pulg. (149.1 × 33 × 90.42 cm) 79.1 lb (35.9 kg)

Pantalla

Tamaño de la pantalla medida diagonalmente	**NS-51P680A12:** 50.7 pulg. **NS-59P680A12:** 59 pulg.
Tipo de pantalla	Pantalla de plasma
Panel	600 Hz
Resolución de pantalla	1920 × 1080p
Resolución de pantalla	1920 × 1080p
Relación de aspecto	16:9
Relación de contraste dinámico – (estándar) lista de valores	1,000,000 : 1
Brillo (centro estándar) pantalla-cd/m2	350
Filtro tipo peine	Digital 3d y/c
Tiempo de respuesta	0.001 ms
Ángulo de visionado horizontal (estándar)	Más de 160
Ángulo de visionado horizontal (estándar)	Más de 160

Resoluciones de pantalla

HDMI Resoluciones recomendadas	1080p, 1080i, 720p, 480p, 480i
Video de componentes Resoluciones recomendadas	1080i, 720p, 480p, 480i

PC - Velocidades de rastreo HDMI/DVI

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj de píxeles (MHz)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175
	720 x 400	31.469	70.087	28.322
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240
	832 x 624	49.726	74.551	57.284
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175
	640 x 480	37.861	72.809	31.500
	640 x 480	37.500	75.000	31.500
	800 x 600	37.879	60.317	40.000
	800 x 600	48.077	72.188	50.000
	800 x 600	46.875	75.000	49.500
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500
	1280 x 800	62.795	74.934	106.500
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500
	1440 x 900	70.635	74.984	136.750
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250
VESA DMT/DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500

Sintonizador

Analógico	NTSC
Digital	ATSC, 8-VSB, QAM claro

Entradas

HDMI	2 (atrás) se adhiere a E-EDID y HDCP
Video de componentes	2 (atrás)
Video compuesto	1 (atrás) Compartido con la entrada de componentes (COMPONENT IN) 1-Y
Audio compartido (componentes y compuesto)	Sí
S-Video	No
PC/VGA	No
Entrada de audio de PC de 3.5 mm	1 (atrás)
DVI	1 puerto HDMI 1 (atrás)
USB	1 (atrás) SERVICIO 2 Soporta actualizaciones de firmware

Salidas

Video	No
Audio analógico	No
Audio digital (óptico)	1 (atrás)
Toma de auriculares	No
Wi-Fi	No
Ethernet	No

Audio

Número de altavoces	2
Vatios por altavoz	10 W
Sonido envolvente simulado	Sí - SRS TruSurround HD
Nivelador de sonido	Sí

Alimentación

Consumo de energía	Encendido: 111 W Suspensión: <1 W
Entrada de alimentación	120 V/60 Hz

Misceláneas

Idiomas de OSD	Inglés, francés y español
INlink	No
Modo de videojuegos	No
Certificado ENERGY STAR	No
Se conecta a Internet	No
Base para televisor y tornillos	Soporte: M4 X L12 (4 piezas) Base: M4 X L8 (4 piezas)
V-Chip (versión 2.0)	Sí
Temporizador de apagado automático	Sí
Etiquetas de canal	No
Montaje VESA (mm) (horizontal × vertical)	NS-51P680A12 = 400 × 400 NS-59P680A12= 600 × 400

Nota

la longitud de los tornillos del montaje en pared varía según el soporte de montaje en pared que compró. Para la longitud de los tornillos, vea las instrucciones que vienen con el soporte de montaje en pared.

Avisos legales

Aviso de Clase A de FCC

Este dispositivo satisface la parte 15 del reglamento FCC. Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1.Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y

2.Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar una operación no deseada.

NOTA:

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que satisface los límites establecidos para clasificarlo como dispositivo digital de Clase A de acuerdo con la Parte 15 del reglamento FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas cuando el equipo funciona en un ambiente comercial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia. Si no se instala y usa de acuerdo con el manual de instrucciones, este aparato puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio.

Es probable que la operación de este equipo en un área residencial cause interferencias dañinas, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia y los gastos correrán por su propia cuenta.

Aviso de Clase B de FCC

Este dispositivo satisface la parte 15 del reglamento FCC. Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1.Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y

2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar una operación no deseada.

NOTA:

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que satisface los límites establecidos para clasificarlo como dispositivo digital de Clase B de acuerdo con la Parte 15 del reglamento FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en un ambiente residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no es instalado y utilizado de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirá interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la señal de radio o televisión, lo cual puede comprobarse encendiendo y apagando el equipo alternativamente, se recomienda al usuario corregir la interferencia mediante uno de los siguientes procedimientos:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Solicite consejo al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

Advertencia de la FCC

Cualquier cambio o modificación que no esté aprobada expresamente por la parte responsable por el cumplimiento puede anular la autoridad del usuario para operar el equipo. Si es necesario, solicite consejo a su distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener más sugerencias. Podría encontrar útil el libro llamado "How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems" (Como identificar y resolver problemas de interferencia de Radio/TV).

Este libro fue preparado por la comisión federal de comunicaciones (Federal Communications Commission). Está disponible en la oficina gubernamental de impresión de Estados Unidos (U.S. Government Printing Office).

Washington, DC 20402, Número de artículo 004-000-00345 -4.

Advertencia de la FCC

El usuario deberá usar cable blindados de interfaz de señal para mantener la conformidad con FCC del producto.

Suministrado con este monitor se encuentra un cable desmontable para fuente de alimentación con terminaciones estilo IEC320.

Podría ser adecuado para la conexión a cualquier computadora personal listada por UL con una configuración similar.

Antes de realizar la conexión, asegúrese de que la clasificación de voltaje del tomacorriente de la computadora es el mismo que el del monitor y que la clasificación del tomacorriente de la computadora es igual o mejor que la clasificación de voltaje del monitor.

En el caso de aplicaciones de 120 voltios, utilice sólo cables de alimentación desmontables listados por UL con una tapadera de enchufe con configuración NEMA tipo 5-15P (espigas paralelas). En el caso de aplicaciones de 240 voltios, utilice sólo cables de alimentación desmontables listados por UL con una tapadera de enchufe con configuración NEMA tipo 6-15P (espigas en tándem).

Este receptor de televisión tiene la capacidad de mostrar programas de televisión con subtítulos optativos de acuerdo con la sección 15.119 del reglamento FCC.

(Solamente para receptores de transmisión de TV con pantallas de 13 pulgadas diagonales o más grandes)

Certificación de seguridad de DHHS y FDA

Este producto está fabricado y verificado para cumplir con los estándares de seguridad de los requisitos de FCC y con el rendimiento de seguridad del Departamento Estadounidense de Salud y Servicios Humanos y también con los estándares de rendimiento de radiación de la FDA 21 CFR, subcapítulo J.

Aviso ICES-003, clase A - Avis NMB-003, Classe A

Este aparato digital de Clase A cumple con el ICES-003 canadiense.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Aviso ICES-003, clase B - Avis NMB-003, Classe B

Este aparato digital de Clase B cumple con la norma ICES-003 canadiense.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Standard Television Receiving Apparatus — Unidad de recepción estándar de la televisión, Canadá BETS-7/NTMR-7

Declaración de RSS 310

Para reducir el potencial de interferencia de radio a otros usuarios, el tipo de antena y su ganancia deben ser elegidos de tal forma que la potencia radiada equivalente (EIRP) no sea más que la permitida para una comunicación exitosa.

SRS Labs, Inc.

TruSurround HD y SRS son marcas comerciales de SRS Labs, Inc.

La tecnología TruSurround HD se incorpora según licencia de SRS Labs, Inc.

Dolby Digital

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.

Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

HDMI

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI, el logo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface (Interfaz de Multimedia de Alta Definición) son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC.

Software de código abierto

Para información sobre SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO, refiérase a la sección del sistema de información en la visualización en pantalla (OSD) en el televisor.

Si necesita más información o si desea recibir el código fuente completo licenciado respectivamente por GPL y LGPL, favor llame la línea de asistencia técnica de Insignia al 1-877-467-4289. El código fuente está disponible por un período de tres (3) años desde la fecha de distribución de este producto por Insignia.

Garantía limitada de dos años - Televisores Insignia

Mercados Estadounidense y Canadiense

Descripción:

Insignia Products ("Insignia") le garantiza a usted, el comprador original de este televisor nuevo Insignia ("Producto"), que éste se encontrará libre de defectos de material o de mano de obra en su fabricación original por un periodo de dos (2) años a partir de la fecha de compra del Producto ("Período de Garantía"). Para que esta garantía se aplique, su Producto tiene que haberse comprado en los Estados Unidos o en Canadá con un distribuidor autorizado por Best Buy o Future Shop de productos de la marca Insignia, y que fueron empacados con esta declaración de garantía.

¿Cuánto dura la garantía?

El Período de Garantía dura por 2 años (730 días) a partir de la fecha en que compró el Producto. La fecha de compra se encuentra impresa en el recibo que recibió con el Producto.

¿Qué es lo que cubre esta garantía?

Durante el Período de Garantía, si un centro de reparación autorizado de Insignia concluye que la fabricación original del material o la mano de obra del Producto se encuentran defectuosos Insignia (cómo su opción exclusiva): (1) reparará el Producto con repuestos nuevos o reconstruidos; o (2) reemplazará el Producto sin costo alguno por un producto nuevo o reconstruido con características similares. Los Productos y repuestos reemplazados bajo esta garantía se volverán propiedad de Insignia y no se le regresarán a usted. Si se requiere la reparación de Productos o partes después de que se vence el Período de Garantía, usted deberá pagar todos los costos de mano de obra y de repuestos. Esta garantía estará vigente tanto como usted sea el dueño de su producto Insignia durante el periodo de garantía. La cobertura de la garantía se anula si usted vende o transfiere el Producto.

¿Cómo se obtiene el servicio de garantía?

Si se compró el Producto en una tienda de Best Buy o Future Shop y su televisor tiene un tamaño de pantalla inferior a 37 pulgadas, por favor lleve su recibo original y el Producto a cualquier tienda de Best Buy o Future Shop. Asegúrese de volver a colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original. Si compró el Producto en línea en el sitio Web de Best Buy o Future Shop, envíe por correo su recibo original y el Producto a la dirección postal especificada en el sitio Web. Asegúrese de colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original.

Para obtener servicio de garantía a domicilio para un televisor con una pantalla de 37 pulgadas o más, por favor llame al 1-888-BESTBUY en los Estados Unidos. En Canadá llame el 1-866-BESTBUY y para Future Shop el 1-800-663-2275. Los agentes de soporte técnico diagnosticarán y corregirán el problema por teléfono o enviarán un técnico certificado por Insignia a su casa.

¿Dónde es válida la garantía?

Esta garantía sólo es válida al comprador original del Producto en los Estados Unidos y Canadá en las tiendas de Best Buy o Future Shop o en sus sitios Web.

¿Qué es lo que no cubre la garantía?

Esta garantía no cubre:

- Capacitación o instrucción del cliente
- Instalación
- Ajustes de configuración
- Daños cosméticos
- Daños debidos a causas de fuerza mayor, tales como sobretensiones
- Accidentes
- Uso inapropiado
- Abuso
- Negligencia
- Uso o propósito comercial, incluyendo pero no limitado al uso en centros comerciales o lugares comunes de un condominio de varios pisos o un edificio de departamentos, o cualquier uso en un lugar que no sea una casa privada
- Modificación de alguna parte del Producto, incluyendo la antena
- Un panel de pantalla plasma dañado por la persistencia de imágenes estáticas (sin movimiento), mostradas por periodos de tiempo extendido (efecto "burn-in")
- Daño debido al uso o mantenimiento inapropiado
- Conexión a una fuente de voltaje o de alimentación incorrecta
- Intento de reparación por cualquier persona que no sea autorizada por Insignia para reparar el Producto
- Productos vendidos "tal cual" (en el estado en que se encuentran) o "con todas sus fallas"
- Consumibles, incluyendo pero no limitado a pilas o baterías (tipo AA, AAA, C etc.)
- Productos en los cuales el número de serie asignado en la fábrica ha sido alterado o removido
- Perdida o robo de este producto o cualquier parte de sus componentes
- Los defectos o daños causados cómo resultado de cualquier contacto, sin limitarse a líquidos, geles o pastas

EL REEMPLAZO O LA REPARACIÓN ESTIPULADOS BAJO ESTA GARANTÍA SON SU RECURSO EXCLUSIVO POR CUALQUIER VIOLACIÓN DE LA GARANTÍA. INSIGNIA NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES DEBIDO AL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LA PÉRDIDA DE INFORMACIÓN, LA PÉRDIDA DE NEGOCIOS O DE GANANCIAS. INSIGNIA PRODUCTS NO HACE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA E IMPLÍCITA RELACIONADA A ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA Y CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN Y IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA DECLARADO ANTERIORMENTE Y NINGUNA GARANTÍA YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ DESPUÉS DEL PERÍODO DE GARANTÍA. ALGUNOS ESTADOS, PROVINCIAS Y JURISDICCIONES NO PERMITEN RESTRICCIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, ASÍ QUE LA RESTRICCIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE DA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y USTED PUEDE POSEER OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE ESTADO A ESTADO, O DE PROVINCIA A PROVINCIA.

Comuníquese con Insignia:

Para servicio al cliente por favor llamar al 1-877-467-4289

www.insigniaproducts.com

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC

7601 Penn Avenue South, Richfield, Minnesota, 55423-3645 E.E. U.U.

© 2011 BBY Solutions, Inc.

Todos los derechos reservados. INSIGNIA es una marca comercial de BBY Solutions Inc., registrada en algunos países. Todos los otros productos y los nombres de marca son marcas comerciales de sus respectivos dueños.

INSIGNIA™

www.insigniaproducts.com
Clientes en los EE.UU. y Canadá: 1 (877) 467-4289

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC
7601 Penn Avenue South, Richfield, MN 55423-3645 E.U.A.
© 2011 BBY Solutions, Inc.
Todos los derechos reservados. INSIGNIA es una marca comercial de BBY Solutions, Inc., registrada en algunos países.
Todos los otros productos y los nombres de marca son marcas comerciales de sus respectivos dueños.

ESPAÑOL
11-0651